

KENWOOD

DRV-A510W

Cámara para salpicadero integrada con GPS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVCKENWOOD Corporation

- En <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>> podrá encontrar información actualizada (el manual de instrucción más reciente, etc.).

Para sus registros

Anote el número de serie, que se encuentra en la parte posterior de la unidad, en los espacios designados en la tarjeta de garantía y en el espacio provisto a continuación. Consulte el modelo y los números de serie siempre que pueda en su distribuidor KENWOOD para obtener información o mantenimiento del producto.

Modelo DRV-A510W

Número de serie _____

Solamente residentes en EE. UU.



Regístrese en línea

Registre su producto KENWOOD en www.kenwood.com/usa

ÍNDICE

Antes de usar.....	01
Guía de funciones de la cámara para salpicadero	01
Precauciones de uso	02
Accesorios	11
Características clave	11
Nombre y funciones de las piezas	12
Instalación y conexión.....	15
Notificaciones en pantalla.....	27
Modo Vídeo.....	31
Menú Vídeo	32
Menú Configuración	34
Modo Reproducción	36
Uso del software de escritorio.....	42
Uso de la app para Smartphone	52
Conexión con el equipo	68
Instrucciones de actualización del firmware	69
Solución de problemas.....	75
Apéndice	77
Especificaciones.....	78

Antes de usar

- Las imágenes de la pantalla y los ejemplos de funcionamiento de este documento se crearon para explicar los procedimientos de funcionamiento.
- Puede ver imágenes de la pantalla que sean diferentes a las pantallas reales o ejemplos de operaciones no realizados actualmente.

Renuncia de responsabilidad

- Tenga en cuenta que JVCKENWOOD no asumirá ninguna responsabilidad por los daños sufridos por el cliente o 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 propiedad intelectual

- El video, 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 propiedad intelectual.
- 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

Con la nueva tecnología disponible, JVCKENWOOD ha desarrollado una cámara para salpicadero fácil de usar para todos los días. El dispositivo permite a su usuario grabar archivos en duraciones de 1 minuto. Estos archivos son fáciles de descargar en su equipo de escritorio o portátil. En la mayoría de los casos, los archivos de video se reproducen fácilmente en su dispositivo móvil. Si bien la mayoría de las cámaras utilizan tradicionalmente toda la capacidad de la tarjeta SD hasta que se retira, el dispositivo elimina automáticamente el archivo más antiguo para crear espacio para el nuevo video.

La cámara salpicadero cuenta con dos modos:

1. **Modo Vídeo:** El modo Vídeo se establecerá en predeterminado cuando el dispositivo esté activo.
2. **Modo Reproducción:** Los usuarios pueden ver todos los vídeos grabados previamente y las fotos tomadas.

CARACTERÍSTICAS:

-Tecnología de inicio/parada automática:

¡Mantenga la concentración total en la carretera! El encendido del vehículo permitirá que el dispositivo se encienda mientras esté conectado a la toma de corriente de 12 V de su vehículo o a la toma eléctrica del salpicadero. Cuando se apague el vehículo, el dispositivo se apagará automáticamente, preservando la energía del dispositivo para aquellos momentos en que no esté conectado a la corriente permanente.

El dispositivo permite a los usuarios ajustar la configuración de la cámara para obtener la toma perfecta. Para una gran foto en todo momento, aquí hay algunos consejos de los diseñadores:

1. Reduzca la cantidad de cielo en la imagen. Al ajustar 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 la toma de imagen, como la cubierta protectora de la lente. Una visión clara permitirá grabar todo de una sola vez.

Precauciones y avisos

¡Advertencia! No opere el dispositivo mientras conduce. El uso de este producto no cambia el requisito de que un conductor asuma toda la responsabilidad de su comportamiento. Esta responsabilidad incluye observar todas las normas y reglamentos de tránsito para evitar accidentes, lesiones personales o daños a la propiedad.

- Por su propia seguridad, no opere los controles del producto mientras conduce.
- Se necesita un soporte de ventana cuando se usa el dispositivo en un automóvil. Asegúrese de colocar el dispositivo en un lugar adecuado, para no obstruir la vista del conductor o el despliegue de los airbag.
- Asegúrese de que ningún objeto bloquee la lente de la cámara y de que no se coloque ningún material reflectante cerca de la lente. Por favor, mantenga la lente limpia.
- 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 caja y(o) embalaje del producto.
- No utilice el cargador si el cable se daña.
- No intente reparar la unidad. No hay piezas reparables en el interior. Reemplace la unidad si está dañada o expuesta a un exceso de humedad.

Cuidar el dispositivo

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

- Mantenga el dispositivo alejado de lugares con mucha humedad y con temperaturas extremas.
- No exponga el dispositivo a la luz solar directa ni a luz ultravioleta intensa durante prolongados períodos de tiempo.
- No coloque nada sobre el dispositivo ni deje caer objetos en este.
- No deje caer el dispositivo ni lo someta a impactos fuertes.
- No someta su dispositivo a cambios bruscos y severos de temperatura. Esto podría provocar condensación de humedad dentro de la unidad que podría dañar su dispositivo. En caso de condensación de humedad, deje que el dispositivo se seque por completo antes de usarlo.
- La superficie de la pantalla se podría rayar fácilmente. Evite tocarla con objetos afilados. Se pueden usar protectores de pantalla genéricos no adhesivos diseñados específicamente para usar en dispositivos portátiles con paneles LCD para ayudar a proteger la pantalla de rasguños menores.
- Nunca limpie su dispositivo con la alimentación encendida. Usa un paño suave que no suelte pelusa para limpiar la pantalla y el exterior del dispositivo.
- No use toallas de papel para limpiar la pantalla.
- Nunca intente desmontar, reparar o realizar modificaciones en su dispositivo. El desmontaje, la modificación o cualquier intento de reparación podrían causar daños a su dispositivo e incluso lesiones corporales o daños a la propiedad que anularán cualquier garantía.
- No almacene o transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento que el dispositivo, sus piezas o accesorios.
- Para disuadir a los ladrones, no deje el dispositivo ni los accesorios a la vista en un vehículo desatendido.
- El exceso de temperatura 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 de succión, asegúrese de que esté sobre una superficie de vidrio que sea homogénea y no tenga pintura.
- Antes de montarlo, limpie la zona con un paño seco y limpio, y aplique algo de humedad al parabrisas. Esto garantiza la máxima adherencia entre el vidrio y el soporte de succión.
- Al fijar el dispositivo con el soporte adhesivo, use un paño de limpieza disponible comercialmente o similar para limpiar toda la suciedad y la grasa de la superficie de montaje. Si el dispositivo se volviera a fijar o montar usando, por ejemplo, cinta adhesiva de doble cara de uso general, la fuerza de adhesión podría debilitarse y hacer que el dispositivo cayera.
- Después de montar el dispositivo, déjelo durante 24 horas antes de usarlo para permitir que mejore la resistencia de montaje del soporte adhesivo. No hacerlo podría provocar que la adhesión del soporte adhesivo se debilite y que el dispositivo cayera.
- 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. JVCKENWOOD 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.

Limpiar el dispositivo

- Cuando el dispositivo esté sucio, límpielo con un paño de silicona seco u otro paño suave. Si el dispositivo estuviera muy sucio, elimine la suciedad con un paño con limpiador neutro y luego elimine el limpiador. Limpiar el dispositivo con un paño duro o usar una sustancia volátil como diluyente o alcohol podría causar arañazos, deformación, deterioro u otros daños.
- Cuando la lente esté sucia, límpiela suavemente con un paño suave humedecido con agua. Frotar la lente fuertemente con un paño seco podría causar rasguños.

Si nota un problema con el dispositivo

Si nota un problema con el dispositivo, consulte primero "Solución de problemas" (Pág. 75) y compruebe si hay forma de resolver el problema.

Si el dispositivo no vuelve a la normalidad después del reinicio, apague el dispositivo y, a continuación, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica JVCKENWOOD más cercano.



Información sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos y baterías usados (aplicable para países que han adoptado sistemas de recolección de residuos independientes)

Los productos y las baterías con el símbolo (contenedor con ruedas tachado) no pueden desecharse como residuos domésticos.

Los equipos eléctricos y electrónicos y las baterías usados deben reciclarse en una instalación capaz de manipular estos artículos y sus desechos como productos.

Póngase en contacto con su autoridad local para obtener detalles sobre cómo localizar la instalación de reciclaje más cercana a usted.

El reciclaje y la eliminación de desechos adecuados ayudarán a conservar los recursos y evitarán efectos perjudiciales para nuestra salud y el medioambiente.



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

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

Declaration of Conformity with regard to the Battery Regulation 2023/1542

Manufacturer:

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

EU Representative:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, THE
NETHERLANDS

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

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

Déclaration de conformité à la réglementation sur les batteries 2023/1542

Fabricant:

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

Représentant dans l'UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, PAYS-BAS

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

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

Konformitätserklärung bezüglich der Batterieverordnung 2023/1542

Hersteller:

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

EU-Vertreter:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht,
NIEDERLANDE

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

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

Declaração de conformidade relativa ao Regulamento de baterias 2023/1542

Fabricante:

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

Representante na UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, PAÍSES BAIXOS

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

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

Conformiteitsverklaring met betrekking tot de Batterijverordening 2023/1542

Fabrikant:

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

EU-vertegenwoordiger:

JVCKENWOOD Europa B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht,
NEDERLAND

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

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

Dichiarazione di conformità secondo il Regolamento sulle batterie 2023/1542

Produttore:

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

Rappresentante UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, PAESI BASSI

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

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

Declaración de conformidad con respecto al Reglamento 2023/1542 relativo a las pilas y baterías

Fabricante:

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

Representante en la UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, PAÍSES
BAJOS

RE Direktifi 2014/53/EU ile ilgili Uyum Beyanı

RoHS Direktifi 2011/65/EU için Uyum Beyanı

Pil Düzenlemesi 2023/1542 için Uyum Beyanı

Üretici:

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

AB Temsilcisi:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, HOLLANDA

English

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DRV-A510W 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-A510W 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-A510W 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-A510W 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-A510W 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-A510W cumple la Directiva 2014/53/UE. 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-A510W 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-A510W jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem: [http://www.jvckenwood.com](#)

Český

Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DRV-A510W splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese: [http://www.jvckenwood.com](#)

Magyar

JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DRV-A510W rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el: [http://www.jvckenwood.com](#)

Hrvatski

JVCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DRV-A510W u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije dostupno je na sljedećoj internet adresi: [http://www.jvckenwood.com](#)

Svenska

Härmed försäkrar JVCKENWOOD att radioutrustningen DRV-A510W är i enlighet med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten av EUförsäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

Suomi

JVCKENWOOD julistaa täten, että radiolaite DRV-A510W on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko

S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DRV-A510W 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-A510W vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk

Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DRV-A510W er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk

JVCKENWOOD erklærer herved at radioutstyret DRV-A510W 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-A510W συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

Malti

B'dan, JVCKENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DRV-A510W 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 радіообладнання DRV-A510W відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe

Burada, JVCKENWOOD DRV-A510W radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

Limba română

Prin prezenta, JVCKENWOOD declară că echipamentul radio DRV-A510W 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-A510W 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/euukdoc/>



Declaración de conformidad respecto al Reglamento de equipos radioeléctricos de 2017 (S. I. 2017/1206)

Declaración de conformidad con respecto a la Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos Reglamento 2012 (S. I. 2012/3032)

Fabricante:

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

Importador en el Reino Unido:

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

Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio "DRV-A510W" cumple con los requisitos legales pertinentes.

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la dirección de Internet siguiente:

<https://www.kenwood.com/euukdoc/>



PRECAUCIÓN DE LA FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA DE LA FCC

- Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido establecidos para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.
- Este equipo puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las medidas siguientes:
 - Reoriente o reubique la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
 - Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Este transmisor no debe ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Aviso ISED

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Es posible que este dispositivo no cause interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

PRECAUCIÓN

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC/ISED establecidos para un entorno no controlado y cumple con las Pautas de exposición a radiofrecuencia (RF) de la FCC y la RSS-102 de las reglas de exposición a radiofrecuencia (RF) de la ISED.

Este equipo tiene niveles muy bajos de energía de RF que se considera que cumplen sin la evaluación de exposición máxima permisiva (MPE). Pero es deseable que se instale y opere manteniendo el radiador al menos a 20 cm o más del cuerpo de la persona.

Pour le Canada

Note de 'ISDE

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ATTENTION

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

Declaración de Conformidad del Proveedor

Nombre comercial: KENWOOD
Productos: Cámara para salpicadero
Nombre del modelo: DRV-A510W
Parte responsable:
JVCKENWOOD USA CORPORATION
4001 Worsham Avenue, Long Beach,
CA 90808, ESTADOS UNIDOS
TELÉFONO: 1-800-252-5722

ESTE DISPOSITIVO CUMPLE CON LA PARTE 15 DE LAS NORMAS DE LA FCC. EL FUNCIONAMIENTO ESTÁ SUJETO A LAS DOS CONDICIONES SIGUIENTES:

- (1) ESTE DISPOSITIVO NO PUEDE CAUSAR INTERFERENCIAS PERJUDICIALES, Y
- (2) ESTE DISPOSITIVO DEBE ACEPTAR CUALQUIER INTERFERENCIA RECIBIDA, INCLUIDA LA INTERFERENCIA QUE PUEDA CAUSAR UN FUNCIONAMIENTO NO DESEADO.

Para cumplimiento de la IFT

“La operación de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

Marcas registradas

Los logotipos SDXC y microSDXC son marcas registradas de SD-3C LLC.

Apple, iOS, Mac y macOS son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE.UU. y otros países.

iOS es una marca registrada o una marca comercial registrada de Cisco en EE. UU. y otros países y se usa bajo licencia.

Google, Android, Google Maps y Google Pay son marcas registradas de Google LLC.

USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.

Microsoft, Windows y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.

Macintosh, Mac son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.

Accesorios

Antes de comenzar, compruebe que tiene todo lo que se indica a continuación.

					
Cámara para salpicadero	Soporte adhesivo	Cable de alimentación para automóvil	Cargador USB para automóvil	Clips de cable	Película lateral estática

Nota:

- El cable de alimentación para automóvil tipo C proporcionado en el paquete no tiene funcionalidad de transferencia de datos y solamente sirve para el suministro eléctrico. Si desea ver vídeos, retire la tarjeta de memoria y léala en un ordenador; o bien, utilice la APP KENWOOD DASH CAM MANAGER en su teléfono móvil para verlos mediante un enlace inalámbrico. También puede usar un cable USB-A a USB-C con capacidad de transferencia de datos de otro fabricante para conectarse y verlos en un ordenador. El dispositivo no admite cables USB tipo C con carga rápida PD (Power Delivery) ni cables USB-C a USB-C.
- La apariencia del producto puede ser ligeramente diferente a la que se muestra anteriormente.

Características clave

- **Pantalla de color LCD de 2"**
Hemos desarrollado una pantalla que se adapta perfectamente a su cámara, sin pérdida de resolución. Este diseño permite usar la función de reproducción que deja ver instantáneamente la toma más reciente.
- **Sensor G/Protección de archivos**
El sensor incorporado de la cámara para salpicadero detecta una fuerza externa, lo que obliga al dispositivo a guardar lo que acaba de grabar. El archivo también se puede guardar manualmente. Al presionar nuestro botón de fácil acceso alrededor de la pantalla, podrá guardar un archivo individual.
- **Tecnología de inicio/parada automática**
La cámara para salpicadero cuenta con sensores integrados que encienden y apagan automáticamente el dispositivo con el vehículo.
- **Micrófono y altavoz integrados**
Vienen de serie un micrófono y un altavoz integrados. También funcionan con la función de reproducción del dispositivo.
- **Datos GPS**
La cámara para salpicadero puede registrar su ubicación y velocidad mientras filma con el soporte magnético para GPS.

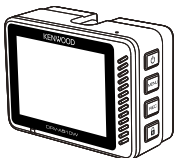
- Modo de estacionamiento

La cámara para salpicadero tiene un modo de estacionamiento, pero una característica única permite que el dispositivo grabe automáticamente 30 segundos de vídeo si hay algún movimiento físico del vehículo. Esta función requiere el kit de cableado CA-DR1130 (accesorio opcional) para alimentación permanente.

- Grabación de cámara trasera Full HD (Opcional)

DRV-A510W admite la grabación de la cámara trasera. Puede comprar la cámara trasera como grabación de cámara dual 2K + Full HD delantera y trasera. (se venden por separado; consulte el sitio web de KENWOOD para obtener más detalles).

Nombre y funciones de las piezas



Los botones de la cámara para salpicadero KENWOOD corresponderán a las funciones representadas actualmente por los iconos que se muestran en el lado derecho de la pantalla. Siga los iconos correspondientes que se muestran para operar.

Los iconos impresos representan funciones más importantes y comúnmente utilizadas en el modo Vídeo, por lo que se utilizan como referencia, pero use el icono que se muestra en la pantalla como guía.



Cuando DRV-A510W no está grabando



Cuando DRV-A510W está grabando



Cuando DRV-A510W está grabando con la cámara trasera (la cámara trasera se vende por separado)

• Botón de Encendido / Modo / Selección de pantalla

Encendido

Mantenga presionado el botón durante 3 segundos para encender o apagar la cámara.

Modo

En el modo Vídeo, presione para navegar entre el modo Vídeo y Reproducción cuando no esté grabando.

Selección de pantalla (Opcional)

Presione para cambiar la cámara principal a la pantalla PIP.

Cuando no haya instalado ninguna cámara trasera y solamente tenga una cámara en el salpicadero, no se mostrará ningún icono aquí y no habrá funcionalidad de selección de pantalla. El icono solamente aparecerá cuando conecte la cámara trasera mientras graba.

Nota:

- La función de pantalla PIP solamente está disponible cuando se conecta la cámara trasera. (se vende por separado)

- **Menú / botón de silencio** ≡ / 🗣️

Menú ≡

Presione este botón para abrir el menú Vídeo o Configuración.

Silencio 🗣️

Mantenga presionado el botón durante 2 segundos para activar o desactivar la función de grabación de audio mientras está en modo Vídeo.

- **Grabar / botón de captura de pantalla** 🟩 / 🟥 / 📷

Grabar 🟩 / 🟥

En el modo Vídeo, presione para iniciar o detener la grabación.

Captura de pantalla 📷

Mantenga presionado el botón durante 2 segundos para tomar una captura de pantalla al grabar.

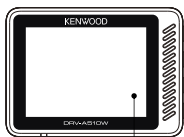
- **Protección de Archivos / botón de enlace inalámbrico** 🔒 / 📶

Protección de archivos 🔒

Al grabar, simplemente presione el botón y para proteger el archivo de vídeo actual para que no se sobrescriba.

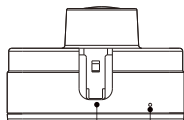
Enlace inalámbrico 📶

En el modo Vídeo, presione para iniciar el enlace inalámbrico cuando no esté grabando.



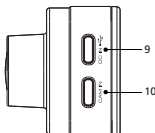
1

2



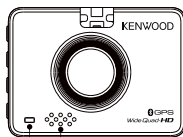
5

6



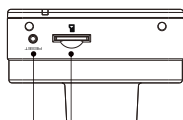
9

10



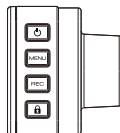
3

4



7

8



1. Indicador LED de estado

Rojo: Encendido en rojo (parpadeando): Grabando en azul: Cargando

2. Pantalla

El dispositivo está equipado con una pantalla LCD de color estándar de 2" para que pueda verlo.

3. Indicador LED de modo de estacionamiento

Naranja (parpadeando): Modo de estacionamiento en funcionamiento. La configuración se puede ajustar en el menú de vídeo.

4. Altavoz

Sonido del sistema y sonido de las imágenes en reproducción.

5. Ranura del soporte

Deslice las ranuras en el soporte de 3M para completar la instalación.

6. Micrófono

Micrófono incorporado para grabación de audio.

7. Botón de reinicio

En las raras ocasiones en que la cámara tenga un problema, use el botón de reinicio para apagarla.

Simplemente presione el botón de reinicio hasta que la cámara se apague y presione el botón de encendido para encenderla.

8. Ranura para tarjeta microSD

Inserte aquí su tarjeta microSD. Introduzca la tarjeta de memoria en la ranura hasta que escuche un clic.

9. Puerto DC-IN/transferencia de datos

Puede cargar la cámara conectando DRV-A510W con el cable de alimentación para automóvil que se incluye.

Nota:

El cable de alimentación para automóvil Tipo C que se incluye en el paquete no tiene funcionalidad de transferencia de datos y solamente sirve para el suministro eléctrico. Si desea ver vídeos, retire la tarjeta de memoria y léala en un ordenador; o bien, utilice la APP KENWOOD DASH CAM MANAGER en su teléfono móvil para verlos mediante un enlace inalámbrico. También puede usar un cable USB-A a USB-C con capacidad de transferencia de datos de otro fabricante para conectarse y verlos en un ordenador. El dispositivo no admite cables USB tipo C con carga rápida PD (Power Delivery) ni cables USB-C a USB-C.

10. Puerto de la cámara trasera (Opcional)

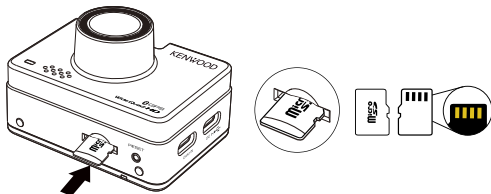
Al conectar la cámara trasera DRV-A510W, puede grabar un vídeo con resolución 2K + Full HD simultáneamente para obtener una vista trasera. (se vende por separado)

Instalación y conexión

Para la primera instalación, siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Inserte su tarjeta microSD en el dispositivo

El dispositivo está diseñado para permitir que una tarjeta microSD estándar grabe las imágenes. Antes de instalar, asegúrese de que el extremo dorado de la tarjeta esté orientado hacia la pantalla LCD. Una vez que esté alineada con la ranura, empuje la tarjeta hacia adentro y escuche el CLIC que confirmará que está en su sitio.

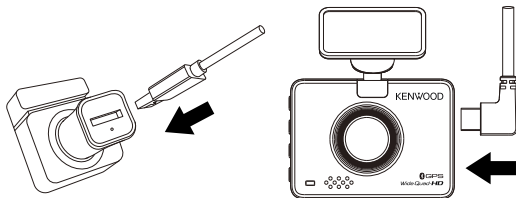


SUGERENCIA:

- Si no puede escuchar el CLIC, tome una moneda pequeña por el borde y presione el extremo exterior 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.

2. CONEXIÓN A LA TOMA DE CORRIENTE DEL AUTOMÓVIL

Conecte el cargador USB para automóvil que se incluye en el paquete a la toma de corriente de 12 V de su vehículo y, a continuación, conecte el cable de alimentación para automóvil que se incluye en el paquete.

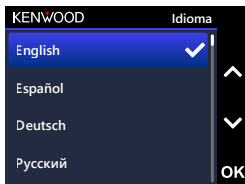
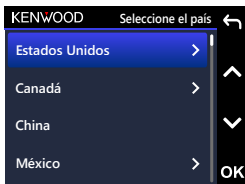
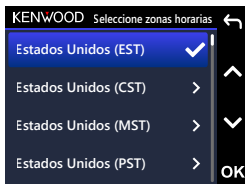
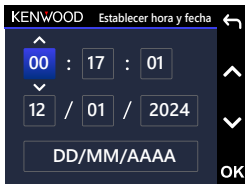


Nota:

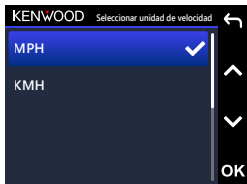
- La cámara para salpicadero KENWOOD no admite cables USB tipo C con carga rápida PD (Power Delivery) ni cables USB-C a USB-C. Se recomienda utilizar el cable de alimentación para automóvil que se incluye.
- La cámara para salpicadero KENWOOD requiere una corriente de 2 A para un funcionamiento normal y el cargador USB para automóvil KENWOOD proporciona una corriente de salida de 2,6 A. Se recomienda utilizar el cargador USB para automóvil incluido.
- No utilice otros puertos USB del automóvil para conectar la cámara para salpicadero KENWOOD, ya que la mayoría de los puertos USB del automóvil ofrecen una salida de menos de 1 A, mientras que la cámara para salpicadero KENWOOD requiere una corriente de 2 A para un funcionamiento normal.

3. LA CONFIGURACIÓN POR PRIMERA VEZ

Al conectarlo a la corriente, DRV-A510W se encenderá y mostrará la guía de configuración por primera vez que se muestra a continuación.

1. Seleccione el idioma**2. Seleccione el país****3. Seleccione la zona horaria****4. Ajuste la hora y la fecha**

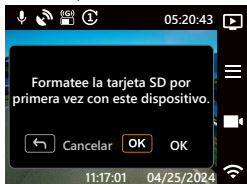
5. Seleccione la unidad de velocidad



6. Establecer el PIN de emparejamiento con la app



7. La primera vez que use el formato de tarjeta SD. Presione el botón OK para formatear



SUGERENCIA:

Puede restablecer la configuración en el MENÚ DE CONFIGURACIÓN o restaurando los valores predeterminados.

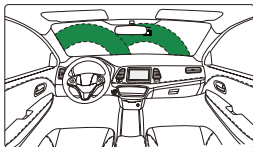
A partir de ahora, DRV-A510W se encenderá automáticamente y comenzará a grabar una vez que haya energía disponible en la toma de 12 V. Solamente tiene que arrancar el automóvil y empezar a conducir.

- Si en el automóvil no hay toma de corriente de 12 V ni encendedor de cigarrillos, utilice el cable de alimentación USB que se incluye, pero tenga en cuenta que el puerto de salida de alimentación USB debe proporcionar una corriente de 2 A para garantizar que el dispositivo funcione correctamente.
- NO conecte DRV-A510W directamente al encendedor del automóvil ni a ninguna toma de 12 V. Si lo hace, provocará daños permanentes en la cámara.
- Puede comprar nuestro kit de cableado en el sitio web oficial de KENWOOD, para conectar el dispositivo directamente a la caja de fusibles de su vehículo. Esto le permitirá tener la toma de corriente de 12 V disponible para otro uso. Lea estas instrucciones atentamente y sigalas para operar DRV-A510W de manera segura y consulte el sitio web oficial para obtener instrucciones sobre los accesorios.

4. COLOQUE LA PELÍCULA LATERAL ESTÁTICA Y MÓNTELA EN EL PARABRISAS

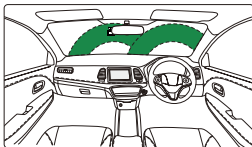
Elija un lugar en el parabrisas que no obstaculice la visión del conductor. Le recomendamos que coloque el soporte detrás del espejo retrovisor del lado del pasajero, dentro de la zona de limpieza del limpiaparabrisas.

La cámara necesita ver claramente a través del parabrisas



Volante a la izquierda

La cámara necesita ver claramente a través del parabrisas



Volante a la derecha

1



1. Seleccione una posición adecuada para colocar el film y limpie el parabrisas

Antes de pegarlo, limpie el parabrisas, elimine el polvo y la grasa, y utilice un paño para darle un último pulido para un mejor rendimiento.

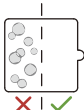
2



2. Retire la capa protectora

Antes de pegarlo, retire el film protector. Saque y retire la capa protectora de un lado.

3



3. Coloque el lado estático en el parabrisas

Adhiera el lado estático al parabrisas, presione y elimine el exceso de burbujas con una escobilla de goma o una tarjeta de plástico.

Asegúrese de presionarlo con firmeza para que se adhiera al parabrisas.

4



4. Instale el soporte adhesivo 3M

Fije el soporte adhesivo 3M dentro de la superficie de la película y evite el área que se extiende entre el parabrisas y la película.

Nota:

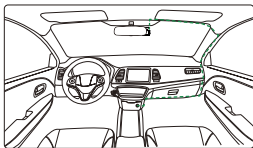
- No reutilice la película aplicadora de adhesivos para parabrisas en otras ocasiones. Si lo hace se reducirá el rendimiento de adhesión y hará que el film estático se caiga.

SUGERENCIA:

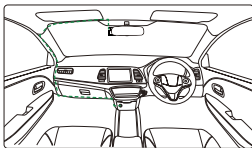
- Cuando seleccione una posición para el montaje, asegúrese de que esté sobre una superficie de vidrio que sea homogénea y no tenga pintura.
- Antes de montarlo, limpie la zona con un paño seco y limpio, y aplique algo de humedad al parabrisas. Esto garantiza la máxima adherencia entre el vidrio y el montaje.
- Recuerde colocar el montaje dentro del área de los limpiaparabrisas del vehículo.

5. OCULTAR Y RECORTAR EL CABLE

Desenchufe DRV-A510W primero para ocultar y recortar el cable de alimentación del automóvil en el techo y el panel. Los clips de cable provistos pueden ayudar a mantener limpio el cable de alimentación.

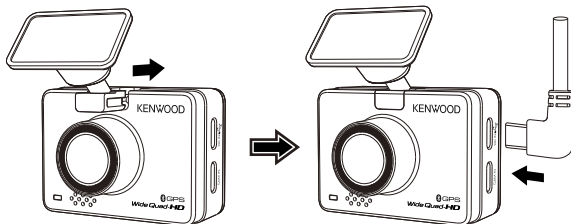


➤ 12-24V DC Volante a la izquierda



➤ 12-24V DC Volante a la derecha

Después de la instalación, deslice y conecte al soporte 3M y vuelva a enchufar el cable de alimentación a DRV-A510W para encender el dispositivo.

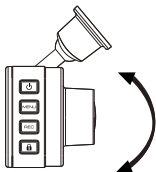


Nota:

- La cámara para salpicadero KENWOOD no admite cables USB tipo C con carga rápida PD (Power Delivery) ni cables USB-C a USB-C. Se recomienda utilizar el cable de alimentación para automóvil que se incluye.
- La cámara para salpicadero KENWOOD requiere una corriente de 2 A para un funcionamiento normal y el cargador USB para automóvil KENWOOD proporciona una corriente de salida de 2,6 A. Se recomienda utilizar el cargador USB para automóvil incluido.
- No utilice otros puertos USB del automóvil para conectar la cámara para salpicadero KENWOOD, ya que la mayoría de los puertos USB del automóvil ofrecen una salida de menos de 1 A, mientras que la cámara para salpicadero KENWOOD requiere una corriente de 2 A para un funcionamiento normal.

6. AJUSTE DEL ÁNGULO

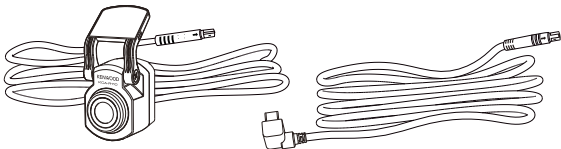
Ajuste la cámara al ángulo que desee; la lente se puede girar hacia arriba y hacia abajo 180 grados. Recomendamos que el capó del automóvil ocupe al menos 1/5 de la pantalla.



¡Enhorabuena! ¡Ahora ya está todo listo!

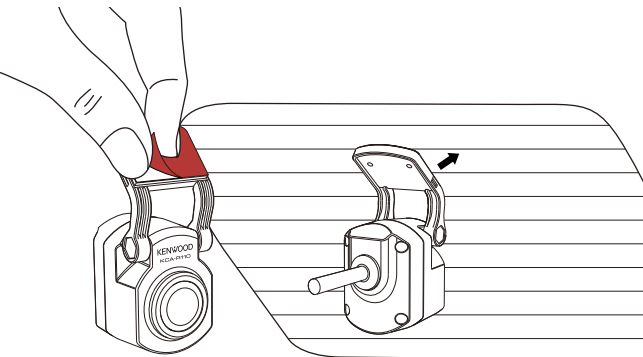
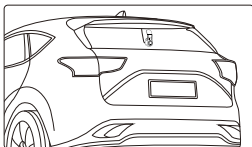
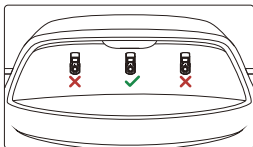
**7. INSTALACIÓN DE LA CÁMARA TRASERA (OPCIONAL)**

La cámara trasera de resolución Full HD KCA-R110 se vende por separado en el sitio web oficial.



(1) SELECCIONE UNA UBICACIÓN EN EL PARABRISAS TRASERO

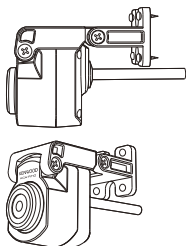
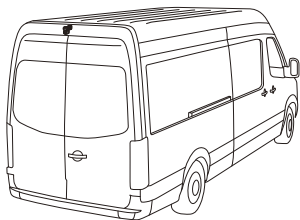
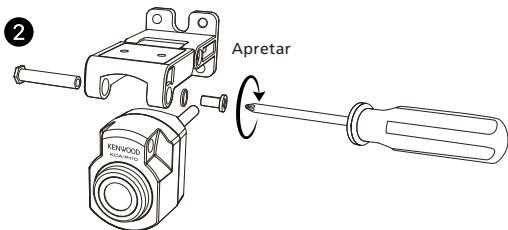
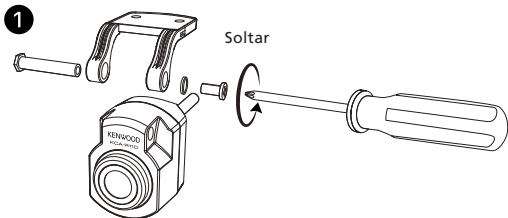
Seleccione una ubicación en el parabrisas trasero, sitúe el soporte adhesivo y coloque la cámara trasera en posición. El soporte de la cámara trasera ha sido diseñado para ventanas inclinadas o ventanas verticales/planas.



Nota:

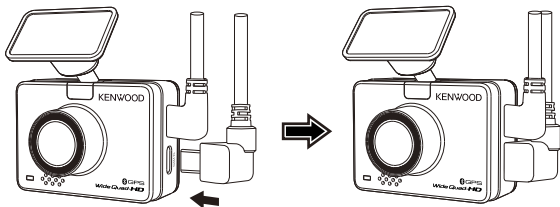
- Se recomienda colocar la cámara del parabrisas trasero dentro de la zona de limpieza del parabrisas en la parte superior del parabrisas trasero para grabar la imagen lo más nítida posible. Asegúrese de que las líneas de la rejilla de calefacción no obstruyan la vista.

El soporte especial adicional de doble articulación permite instalar la cámara trasera en una superficie vertical, lo que admite varios ángulos de instalación y compatibilidad con distintos modelos de automóviles.



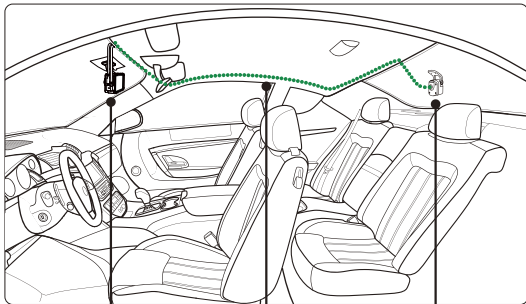
(2) CONECTE EL CABLE DE LA CÁMARA TRASERA

Use el puerto CAM IN en el costado de la cámara delantera para salpicadero y conecte el cable de la cámara trasera.



(3) DIRIJA EL CABLE DE LA CÁMARA TRASERA

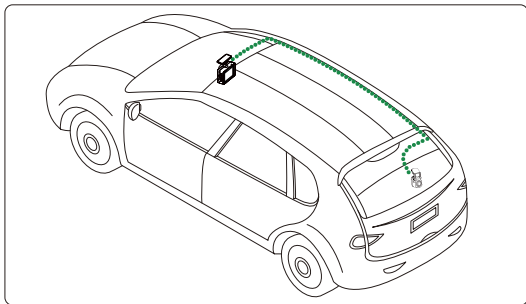
Pase el cable de la cámara trasera a través del vehículo hasta el parabrisas trasero y meta el cable. El extremo del cable deberá pasar por el costado del techo interior en la parte trasera del vehículo para que pueda conectar y montar la cámara trasera en la posición seleccionada.



**Cámara para
salpicadero**

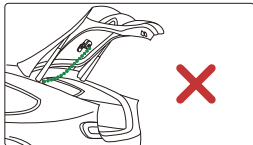
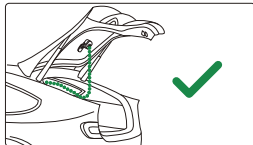
**Cable de cámara
trasera**

Cámara trasera

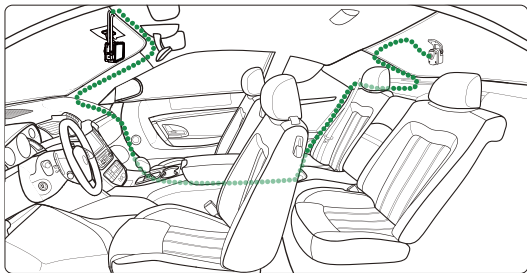


Nota:

- Para poder abrir la puerta del maletero, deje entre unos 10 cm de cable adicional en el extremo del vehículo para garantizar conexiones de cable adecuadas y poder abrir cómodamente el maletero sin mover la cámara trasera.

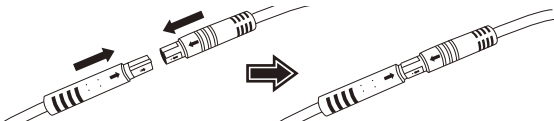


- Revise todas las ubicaciones de los airbag en el manual del propietario del vehículo. NO pase el cable sobre los airbag para evitar posibles interferencias con el despliegue de estos y plantear un problema con el funcionamiento adecuado de los airbag.
- Para los vehículos con techo tapizado y airbag de cortina, el cable deberá pasar desde la parte inferior de la moldura del tapizado del lado del pasajero, a lo largo del lado del asiento trasero, hasta la moldura del parabrisas trasero y hasta la posición seleccionada.



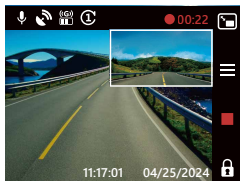
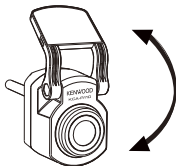
(4) CONECTE EL CABLE DE LA CÁMARA TRASERA A LA CÁMARA TRASERA

Cuando todo el cable esté en su lugar, conecte el cable de la cámara trasera a la cámara trasera, alinee los pasadores del cable para asegurar la conexión del cable. Verifique la cámara delantera para salpicadero para asegurarse de que la cámara trasera funcione correctamente.



(5) AJUSTE LA CÁMARA TRASERA

Una vez que el soporte esté colocado en el parabrisas trasero, asegúrese de que la pantalla de la cámara delantera para salpicadero (vistas delantera y trasera) esté nivelada. Presione el botón **Selección de pantalla**  al grabar para cambiar de pantalla trasera a pantalla completa, ajustando la cámara trasera de forma adecuada. Asegúrese de que la pantalla esté en el centro; **NO** intente ajustar la cámara para salpicadero mientras conduce.



Nota:

- También puede conectar la cámara para salpicadero a su dispositivo móvil y descargar KENWOOD DASH CAM MANAGER en App Store / Google Play. Utilice la función **Live View** para ajustar la cámara trasera.
- Si aún le causa demasiados problemas o no quiere hacerlo usted mismo. Le recomendamos llamar a la atención al cliente de su concesionario de **automóviles local, a un Instalador de equipos estéreo para automóvil o a un taller mecánico de automóviles** para pedir presupuesto de la instalación de la cámara para salpicadero. Las tarifas pueden variar de un lugar a otro. Pregunte y verifique la reputación del lugar antes de hacer la instalación.
- Hemos diseñado la cámara trasera para que sea resistente al agua con una clasificación IP67 (clasificación IP67 a prueba de agua para la pieza de la cámara), lo que permite colocar la cámara en el exterior del automóvil sin temor a fuertes lluvias o nieve. De esta manera obtendrá imágenes de vídeo más claras. A diferencia de las cámaras para salpicadero normales que solamente se pueden colocar en el parabrisas trasero, al situar la cámara en el exterior del automóvil capturará directamente imágenes de mejor calidad, ya que evitará las películas de aislamiento térmicas que pudieran obstruir la vista. Sin embargo, poner la cámara en el exterior del automóvil requerirá cableado e instalación profesionales. Si desea hacerlo, vaya a una tienda relevante y solicite a un profesional que la instale para evitar peligros o daños.

ADVERTENCIA:

SIEMPRE preste atención a la carretera que tiene por delante. Conducir con distracciones en la carretera puede resultar en sanciones, accidentes o incluso la muerte. **POR FAVOR, CONDUZCA CON CUIDADO.**

Coloque **SIEMPRE** el soporte en un lugar que no obstruya la visión del conductor de la carretera. Le recomendamos que coloque el soporte detrás del espejo retrovisor del lado del pasajero, dentro de la zona de limpieza del limpiaparabrisas.

NO coloque la cámara frente al lado del conductor.

NO coloque el soporte dentro de la zona de despliegue del airbag ni cerca de los espejos retrovisores.

NO manipule DRV-A510W mientras conduce. Recuerde, la cámara comenzará a grabar automáticamente cuando el motor del vehículo haya arrancado.

Coloque la cámara donde el cable de alimentación se oculte fácilmente y no distraiga al conductor. Evite zona como el volante, los pedales o la palanca de cambios.

RECUERDE limpiar la zona donde va a situar el soporte.

POR FAVOR ajuste la configuración de la cámara antes de comenzar a conducir.

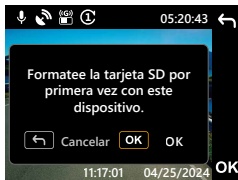
Notificaciones en pantalla

La información siguiente le ayudará a comprender mejor las notificaciones en pantalla cuando se detecte la alerta correspondiente.

- **Formato de tarjeta SD de uso por primera vez:** cuando la tarjeta SD se inserte en el dispositivo por primera vez, el dispositivo le pedirá que formatee la tarjeta. Presione el botón **OK** para formatear y el botón **SALIR** ↶ para cancelar.

Nota: Guarde los archivos importantes antes de formatear la tarjeta.

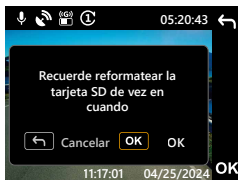
OPCIONES: Formato (recomendado) / Cancelar



- **Reformateo de la tarjeta SD en 30 días:** Cuando hayan transcurrido 30 días del primer formateo de la tarjeta SD, el dispositivo le pedirá que vuelva a formatearla cada 30 días para mantener el almacenamiento de la tarjeta SD funcionando correctamente. Presione el botón **OK** para formatear y el botón **SALIR** ↶ para cancelar.

Nota: Guarde los archivos importantes antes de formatear la tarjeta.

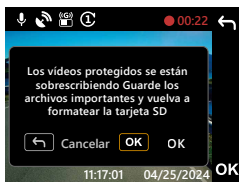
OPCIONES: Formato (recomendado) / Cancelar



- **Sobrescritura de archivos protegidos:** Cuando el espacio protegido de la tarjeta SD esté lleno, el dispositivo le pedirá que vuelva a formatear la tarjeta; de lo contrario, el primer archivo protegido se sobrescribirá cuando el espacio protegido esté lleno. Presione el botón **OK** para formatear y el botón **SALIR** ↩ para cancelar.

Nota: Guarde los archivos importantes antes de formatear la tarjeta.

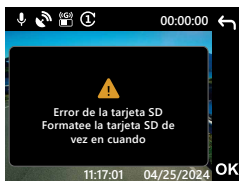
OPCIONES: Formato (recomendado) / Cancelar



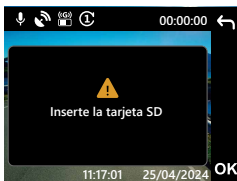
- **Error de la tarjeta SD:** Cuando haya algún problema de escritura / lectura con la tarjeta SD, el dispositivo le pedirá que reemplace la tarjeta.

Nota: Guarde los archivos importantes antes de formatear la tarjeta.

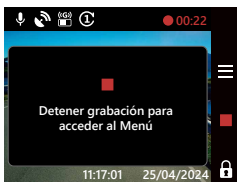
Nota: Si la notificación sigue apareciendo, verifique si la tarjeta SD sigue funcionando. La vida útil de las tarjetas SD es limitada; podría ser de 3 meses a un año o más, dependiendo del uso. Consulte con el fabricante de su tarjeta SD para obtener información sobre la garantía.



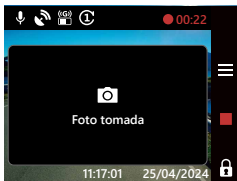
- **Inserte la tarjeta SD:** Esta es una notificación para recordarle que inserte la tarjeta SD.



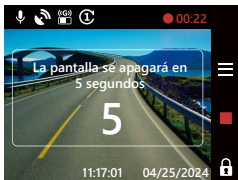
- **Acceder al menú durante la grabación:** Al presionar el botón **MENÚ** ≡ durante la grabación, es posible que deba presionar el botón **Grabar** ■ para detener la grabación primero y, a continuación, podrá presionar el botón **MENÚ** ≡ para acceder al menú.



- **Captura de pantalla:** Presione y mantenga presionado el botón **Grabar** ■ durante dos segundos durante la grabación para tomar una instantánea de la foto. La imagen se guardará en la carpeta de fotos



- **Protector de pantalla:** Cuando el protector de pantalla esté activado, el dispositivo apagará automáticamente la pantalla transcurridos 30 segundos o 2 minutos de inactividad; 5 segundos antes de que se apague la pantalla, esta indicará que el dispositivo está a punto de apagar la pantalla.

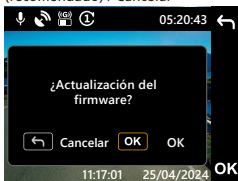


- **Actualización del firmware:** Presione el botón **OK** para comenzar a actualizar el firmware y el botón **SALIR** ↶ para cancelar.

Nota: Guarde los archivos importantes antes de formatear la tarjeta.

Nota: Para obtener más información sobre la actualización del firmware, consulte la página 69.

OPCIONES: Actualizar (recomendado) / Cancelar



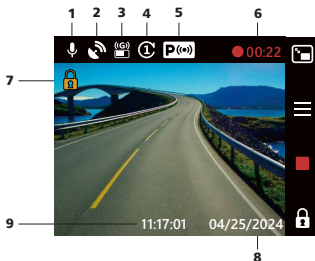
- **Actualización del firmware:** No desconecte la alimentación eléctrica ni presione botón alguno durante este periodo, ya que podría provocar fallos en la actualización.

Nota: Para obtener más información sobre la actualización del firmware, consulte la página 69.



Modo Vídeo

La información siguiente le ayudará a comprender mejor los iconos en el **MODO VÍDEO** y sus funciones relacionadas. Algunos iconos se muestran solamente cuando se activan las funciones correspondientes.

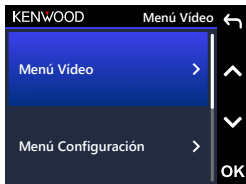


- 1. Micrófono:** Cuando la función de grabación de audio esté desactivada, aparecerá una línea roja en el icono.
- 2. GPS:** Si este icono parpadea, indicará que DRV-A510W está localizando la señal GPS. Cuando se encuentre la señal GPS, el icono dejará de parpadear y permanecerá estable en la pantalla.
- 3. Sensor G:** El nivel de sensibilidad actual del sensor G.
- 4. Duración del vídeo:** La duración de cada videoclip.
- 5. Sensor de modo de estacionamiento:** Indica si la función de modo de estacionamiento está habilitada o no. (Opcional)
- 6. Duración de la grabación:** Aquí se indica la duración de la grabación actual.
- 7. Protección de archivos:** Indica que el videoclip actual está protegido.
- 8. Fecha:** Muestra la fecha actual.
- 9. Hora:** Muestra la hora actual.

Menú Vídeo

La configuración predeterminada de DRV-A510W se ha establecido de modo que pueda usar la cámara sin necesidad de cambiar la configuración. Si necesita realizar ajustes en la configuración, las siguientes instrucciones le ayudarán.

Presione el botón **MENÚ** ≡ y seleccione el **Menú de Vídeo** mientras esté en el **MODO VÍDEO** y DRV-A510W no esté grabando.



Use los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar las opciones de configuración y presione el botón **OK** para entrar en el submenú.

Una vez que acceda al submenú, resalte la configuración que desee y presione el botón **OK** para confirmar la selección y volver al **MENÚ DE VÍDEO**. Presione dos veces el botón **SALIR** ↵ para volver al modo Vídeo.

SUGERENCIA:

- No se puede acceder al menú del dispositivo DRV-A510W mientras la cámara está grabando.

- Exposición:** Ajuste la configuración de los niveles de exposición.

OPCIONES:

Cámara frontal: +2 / +1 / 0 (predeterminado) / -1 / -2

Cámara trasera: +2 / +1 / 0 (predeterminado) / -1 / -2 (Opcional)

- Sensor de modo de estacionamiento (Opcional):** El sensor de modo de estacionamiento tiene tres funciones: Detección de vibración, detección de movimiento e intervalo de tiempo. Solamente es posible activar una de estas funciones a la vez; no se pueden habilitar simultáneamente. Cuando esta función esté activada, el ICONO se mostrará en blanco en la pantalla. Cuando no esté activada, se mostrará en gris.

Detección de vibración: Si la detección de vibración está activada, el dispositivo entrará en modo de suspensión después de 1 minuto cuando el vehículo esté apagado o cuando el dispositivo pierda el suministro de energía. En el modo de suspensión, si el dispositivo detecta alguna fuerza externa, se encenderá automáticamente, grabará un vídeo de 30 segundos y luego se apagará.

Detección de movimiento: Si la detección de movimiento está activada, el dispositivo entrará en modo de espera cuando el vehículo esté apagado o cuando el dispositivo pierda el suministro de energía. En el modo de espera, si el dispositivo detecta algún objeto en movimiento, grabará automáticamente un vídeo de 30 segundos y luego detendrá la grabación hasta que no haya más objetos en movimiento.

Intervalo de tiempo: Si el intervalo de tiempo está activado, el dispositivo comenzará a capturar vídeo durante un intervalo de tiempo cuando se apague el motor hasta la próxima vez que se arranque el automóvil o hasta que se active un temporizador o un umbral de voltaje.

OPCIONES:

Detección de vibración: Alto / Medio / Bajo / Apagado (predeterminado)

Detección de movimiento: Alto / Medio / Bajo / Apagado (predeterminado)

Intervalo de tiempo: Activado / Desactivado (predeterminado)

- **LED de modo de estacionamiento:** La luz indicadora de color naranja de la parte frontal del dispositivo es la luz LED del modo de estacionamiento. Sirve como advertencia para los demás e indica que el dispositivo está grabando. Parpadea una vez cada dos segundos. Hay diferentes opciones para encenderlo y para apagarlo, y también para encenderlo solamente mientras el modo de estacionamiento está activado.

OPCIONES: Siempre encendido / Encendido al estacionar (predeterminado) / Apagado

- **Sensor G:** El sensor G es el sensor que puede detectar fuerzas. Cuando detecta alguna fuerza, protegerá el archivo actual automáticamente. Ajuste la sensibilidad del sensor G aquí. OPCIONES: Alta / Media (predeterminado) / Baja / Apagado

- **GPS:** Active o desactive la función GPS.

OPCIONES: Activado (predeterminado) / Desactivado

- **Unidades de velocidad:** Ajuste la unidad para los datos de velocidad.

OPCIONES: MPH (predeterminado) / KMH

- **Privacidad de datos:** Almacena hasta 4 conjuntos de archivos de vídeo más recientes cuando la privacidad de datos está activada.

OPCIONES: Activado / Desactivado (predeterminado)

- **Protector de pantalla:** El dispositivo DRV-A510W tiene una función para permitir que la pantalla se atenúe o se apague después de un período de inactividad. Presione cualquier botón para reactivar la pantalla.

OPCIONES: Pantalla LCD siempre encendida / Atenuación de la pantalla LCD después de 30

segundos (predeterminado) / Atenuación de la pantalla LCD después de 2 minutos /

Pantalla LCD apagada después de 30 segundos / Pantalla LCD apagada después de 2 minutos

Parking LCD Off: Activado (predeterminado) / Desactivado

Nota: Cuando esta opción está activada, la pantalla se apagará automáticamente después de dos minutos una vez activado el modo de aparcamiento, y no se volverá a encender hasta que haya interacción o se arranque el coche.

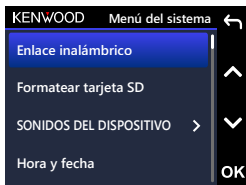
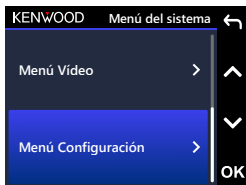
- **Sello KENWOOD:** Active o desactive el sello del logotipo de KENWOOD en los archivos grabados.
OPCIONES: Activado (predeterminado) / Desactivado
- **Sello de hora y fecha:** Active o desactive la marca de fecha en los archivos grabados.
OPCIONES: Activado (predeterminado) / Desactivado
- **Sello de información:** Active o desactive el sello de información, incluidos los datos de aceleración, velocidad, longitud y latitud de los archivos grabados.
OPCIONES: Activado (predeterminado) / Desactivado
- **Sello de velocidad:** Active o desactive solamente la marca de sello de velocidad en los archivos grabados.
OPCIONES: Activado (predeterminado) / Desactivado
- **Sello de matrícula:** Introduzca su número de matrícula para poner el sello de su matrícula en los archivos grabados.

Nota:

- Cuando se encuentre en el **MENÚ CONFIGURACIÓN** -> **Restaurar valores predeterminados**, podrá restaurar todos los ajustes a los valores predeterminados de DRV-A510W.

Menú Configuración

Presione el botón **MENÚ**  y seleccione el menú Configuración mientras esté en el **MODO VÍDEO** y DRV-A510W no esté grabando.



Use los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar las opciones de configuración y presione el botón **OK** para entrar en el submenú.

Una vez que acceda al submenú, resalte la configuración deseada y presione el botón **OK** para confirmar su selección y volver al **MENÚ CONFIGURACIÓN**. Presione dos veces el botón **SALIR**  para volver al modo Vídeo.

Nota:

- Se han seleccionado los ajustes predeterminados del dispositivo DRV-A510W para obtener una gran calidad de imagen y facilidad de uso. En la mayoría de los casos, no es necesario cambiar la configuración.
- No se puede acceder al menú Configuración mientras la cámara esté grabando.

- **Enlace inalámbrico:** Active la función inalámbrica para conectar su dispositivo móvil.
OPCIONES: Conectar / Desconectar
- **Formatear tarjeta SD:** Formatee la tarjeta de memoria. El formateo eliminará TODOS los archivos de la tarjeta.
OPCIONES: Formatear / Cancelar
- **Sonidos del dispositivo:** Ajuste el sonido del pitido del botón, el volumen y la grabación de voz.
OPCIONES:
Pitido: Activado (predeterminado) / Desactivado
Grabación de audio: Activado (predeterminado) / Desactivado
- **Hora y fecha:** ajuste la HORA y la FECHA según sea necesario utilizando los botones ARRIBA y ABAJO para establecer el valor. Presione el botón OK para guardar la configuración y presione el botón MENÚ para volver al MENÚ CONFIGURACIÓN.
- **Zona horaria / DST:** seleccione la configuración 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 un idioma preferido.
OPCIONES: English (predeterminado) / Deutsche / Français / Nederlands / Italiano / Español / Português / Polska / Česky / Română
- **País:** seleccione una configuración de país y zona horaria.
OPCIONES: Estados Unidos / Canadá / China / México / Corea / Japón / Taiwán / Rusia / España / Noruega / Finlandia / Suecia / Alemania / Francia / Italia / Países Bajos / Bélgica / Dinamarca / Polonia / Reino Unido / Irlanda / India / Otros
- **Invertir pantalla:** gire la pantalla LCD para grabar imágenes invertidas solamente. Nota: Los botones Arriba y abajo siguen siendo los mismos que los de la configuración predeterminada.
OPCIONES:
Cámara frontal: Activado / Desactivado (predeterminado)
Cámara trasera: Activado / Desactivado (predeterminado)
- **Mostrar espejo:** Voltee la pantalla LCD horizontalmente para grabar imágenes del espejo retrovisor solamente.
OPCIONES:
Cámara frontal: Activado / Desactivado (predeterminado)
Cámara trasera: Activado / Desactivado (predeterminado)
- **Restaurar valores predeterminados:** Restablece todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica de KENWOOD.
- **Información del sistema:** Muestra la versión del firmware.
OPCIONES:
Información del sistema: Muestra la versión actual del firmware y el ID de FCC y el ID de IC.
Información de la tarjeta: Muestra la información de la tarjeta de memoria.
Señal satelital: El recuento de cuántas señales de satélite está recibiendo DRV-A510W.
PIN de emparejamiento de app: Este es el PIN utilizado para conectarse con la app. Si olvida su PIN, siempre podrá verlo o cambiarlo aquí.

Nota:

- Asegúrese de que la cámara para salpicadero no está grabando. Mantenga pulsado el botón Proteger archivo  y el botón Grabar **REC** durante tres segundos en el dispositivo para entrar en la Información del sistema.



Modo Reproducción

Use el botón **MODO**  para acceder al **MODO REPRODUCCIÓN** mientras DRV-A510W no esté grabando.

En el **MODO REPRODUCCIÓN** podrá revisar los vídeos que haya almacenado.

DIRECTORIOS

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

Protegido: el directorio de todos los vídeos protegidos.

Vídeo: el directorio de todos los vídeos desprotegidos.

Nota: si el archivo de video está protegido en modo de reproducción, el archivo permanecerá en el directorio de vídeos.

Foto: todas las fotos en el archivo.



ARCHIVOS DE VÍDEO



Use los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el archivo de vídeo y presione el botón **OK** para reproducir este vídeo.

Nombre del archivo de vídeo: El formato del nombre del archivo de vídeo es **AAAAMMDD_HHMMSS [F/R]**

AAAA: Años. **MM:** Meses. **DD:** Días.
HH: Horas. **MM:** Minutos. **SS:** Segundos.
F/R: Cámara frontal o trasera.

Por ejemplo, 20240425_111701_F significa que este archivo se tomó el 25 de abril de 2024, 11: 17: 01; F significa cámara frontal.

Cuando se usa el modo de estacionamiento, el nombre de archivo de la grabación del modo de estacionamiento comienza con una "P", por ejemplo, P20240425_111701_F. La marca de agua en el archivo de imagen se describe a continuación.



Sello KENWOOD: Logotipo, se puede activar / desactivar en el MENÚ VÍDEO.

Sello de hora y fecha: La fecha y la hora se pueden activar / desactivar en el MENÚ VÍDEO.

Sello de información: Los datos del acelerador, la velocidad, la latitud y la longitud, se pueden activar o desactivar en el MENÚ DE VÍDEO.

Sello de velocidad: Los datos de velocidad, se pueden activar o desactivar individualmente.

Sello de matrícula: El número de la matrícula se puede activar o desactivar en el MENÚ DE VÍDEO.



1. **Tipo de archivo:** Indica que el tipo de archivo es vídeo.
2. **Reproducción:** Muestra el tiempo de reproducción actual.
3. **Controles de reproducción:** Utilice los botones de DRV-A510W como se indica a continuación.
4. **Fecha y hora:** Indica la fecha y hora del archivo grabado.

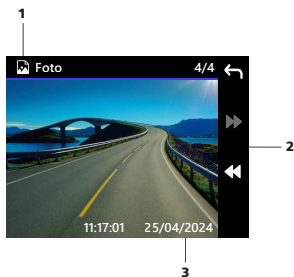
- ▶ REPRODUCIR / PAUSA.
- ◀ VOLVER al directorio Vídeo / Protegido.
- ◀◀ REBOBINAR.
- ▶▶ AVANCE RÁPIDO.

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

ARCHIVOS DE FOTOS



Use los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el archivo de la foto y presione el botón **OK** para reproducir esta foto.



1. **Tipo de archivo:** Indica que el tipo de archivo es una foto.
2. **Controles de reproducción:** Utilice los botones de DRV-A510W como se indica a continuación.
3. **Fecha y hora:** Indica la fecha y la hora del archivo de la sesión.

◀ Anterior.

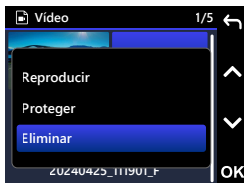
▶ Siguiente.

ELIMINAR ARCHIVO

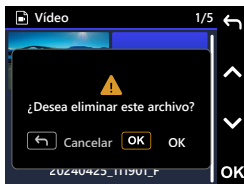
Use los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el archivo de vídeo y presione el botón **OK** para eliminar este vídeo.

Nota: LOS ARCHIVOS PROTEGIDOS NO SE PUEDEN ELIMINAR.

Tendrá las opciones siguientes:



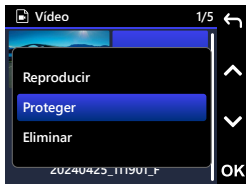
Una vez seleccionado, siga las instrucciones en pantalla para eliminar el archivo.



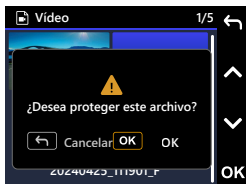
PROTEGER / DESPROTEGER ARCHIVO

Use los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el archivo de vídeo y presione el botón **OK** para proteger o desproteger este vídeo.

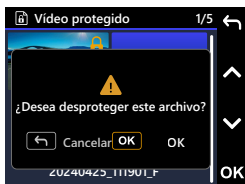
Tendrá las opciones siguientes:



Una vez seleccionado, siga las instrucciones en pantalla para proteger el archivo.



Una vez seleccionado, siga las instrucciones en pantalla para desproteger el archivo.



Uso del software de escritorio

“KENWOOD VIDEO PLAYER” es un software de escritorio para mostrar vídeos grabados con el dispositivo.

Requisitos del sistema para “KENWOOD VIDEO PLAYER”

SO: Microsoft Windows 11, Windows 10*

*Microsoft Visual C++ debe estar instalado.

*DirectX XAudio2 debe estar instalado.

SO: Apple macOS 12 (Monterey) o posterior

Instalación del software

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

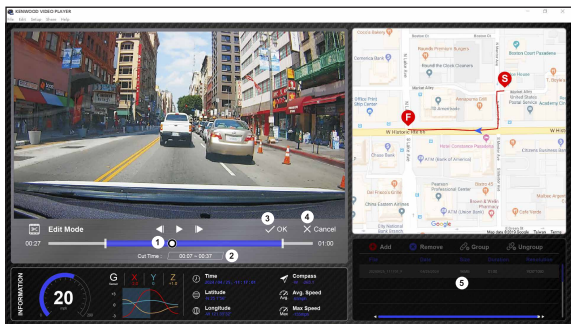
1. Descargue el instalador desde <https://www.kenwood.com/cs/ce/>
2. Proceda a la instalación siguiendo las instrucciones de la pantalla.
3. Recomendamos **instalarlo en una ubicación distinta a la unidad C.**

Reproducción:

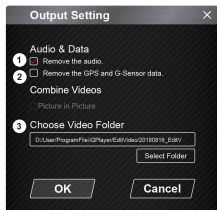


- 1. Línea del tiempo del vídeo:**
Arrastre la barra de la línea de tiempo del vídeo para rebobinar o avanzar para indicar la fecha del vídeo, la velocidad y el sensor G.
- 2. Botones de control de reproducción del vídeo:**
Las opciones disponibles de izquierda a derecha son detener, último clip, último fotograma, reproducir, siguiente fotograma, siguiente clip.
Las teclas de acceso rápido disponibles para opciones individuales son
(1) Reproducción / pausa: espacio
(2) Parada: esc
(3) Último fotograma: izquierda
(4) Siguiente fotograma: derecha
(5) Siguiente clip: N
(6) Último clip: B
- 3. Pantalla completa:**
Alterna para ajustar la imagen a toda la pantalla.
- Tecla de acceso rápido: Alt + Entrar
- 4. Ajuste de volumen de vídeo:**
Arrástrelo para cambiar el volumen del audio.
- Volumen predeterminado: 100 %
- 5. Zoom digital acercar / alejar:**
Mueva la rueda del ratón hacia adelante o hacia atrás en la zona de vídeo o arrástrela para cambiar el acercamiento o alejamiento.
- 6. Velocidad de reproducción de vídeo:**
Haga clic para acelerar / disminuir los vídeos en la pantalla principal.
Las opciones de velocidad disponibles pueden variar de un cuarto a cuádruple a la original.
- Velocidad predeterminada: 1X
- 7. Botón Compartir:**
Haga clic para abrir diferentes opciones para compartir.
- 8. Modo Edición de vídeo:**
Haga clic para abrir la ventana de la función de edición de vídeo.
- 9. Captura de pantalla:**
Haga clic para capturar la imagen que se muestra en la pantalla principal y guardar el archivo en un espacio determinado.
- Ubicación predeterminada: directorio raíz de instalación /Instantánea.
- 10. Velocidad:**
Muestra la velocidad del automóvil en el vídeo mientras se grababa. Puede cambiar el UOM de velocidad en Configuración → Unidad de velocidad. (Función disponible en el dispositivo con GPS incorporado)
- Opción de unidad de medida (UOM): unidad imperial o unidad métrica
- Unidad de medida predeterminada: MPH
- 11. Datos del sensor G:**
Muestra los datos G del vehículo en el vídeo mientras se grababa.
- 12. Tabla de datos del sensor G:**
Muestra los datos G del vehículo en el vídeo mientras se grababa.
- 13. Vídeo grabado en:**
Muestra la fecha y la hora de la grabación del vídeo.
- 14. Latitud:**
Muestra la latitud donde se grabó el vídeo. (Función disponible en el dispositivo con GPS incorporado)
- 15. Longitud:**
Muestra la longitud donde se grabó el vídeo. (Función disponible en el dispositivo con GPS incorporado)
- 16. Dirección de conducción:**
Muestre la dirección de la grabación del vídeo. (Función disponible en el dispositivo con GPS incorporado)
- 17. Velocidad media:**
Muestra la velocidad media de la grabación del vídeo.
(Función disponible en el dispositivo con GPS incorporado)
- 18. Velocidad máx.:**
Muestra la velocidad máxima de la grabación del vídeo.
(Función disponible en el dispositivo con GPS incorporado)
- 19. Google Maps:**
Muestra la ubicación de la grabación del vídeo. (Función disponible en el dispositivo con GPS incorporado)
- 20. Añadir el archivo / Eliminar el archivo:**
Haga clic en la tecla "Añadir" para mostrar la ventana "añadir 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 la lista de reproducción y luego reproducirlos en un archivo y vincular los datos de cada archivo para mostrarlos en la tabla de datos. Por ejemplo, añadir 5 archivos de 1 minuto de duración a un grupo terminará con un tiempo de visualización de 5 minutos en la tabla de datos. El nombre de un grupo es una cadena del nombre del primer archivo con el sufijo del número de archivos del grupo. Es decir, para un grupo de 5 archivos con el nombre "20180925_191823", el nombre del grupo sería "20180925_191823(5)".
- 22. Lista de reproducción de vídeo:**
Se mostrará una miniatura de vídeo en esta tabla después de haber añadido los vídeos a la lista.

Cómo editar video:



1. Edite la línea de tiempo del vídeo moviendo el bloque blanco en la línea de tiempo para configurar el alcance de edición del vídeo.
2. Edite el alcance del vídeo. Puede escribir un número para cambiar el tamaño de este alcance.
3. Confirme y haga clic para validar el trabajo actual y continuar con el paso siguiente.
4. Haga clic para salir del modo Edición de vídeo.
5. La barra del sistema de software y la lista de reproducción de vídeo dejan de funcionar en el modo Edición de vídeo.



1. Eliminar archivo de audio:

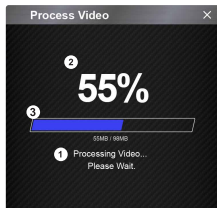
Marque para eliminar el archivo de audio del vídeo exportado.

2. Eliminar los datos del GPS y del sensor G:

Marque para eliminar el archivo GPS y sensor G del vídeo 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 vídeo



1. Procesamiento de imágenes:

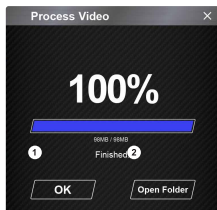
Continúe con el procesamiento de imágenes una vez configuradas las opciones de exportación de imágenes.

2. Estado de 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 exportación (2):

El progreso de la exportación del archivo de imagen se presenta mediante un marco que se llena con tinta de color en capas y se sincroniza con el elemento 2. La exportación finaliza una vez que la barra de progreso está completamente llena de color en capas.

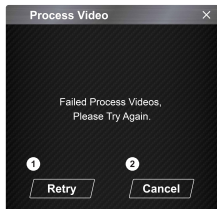


1. OK:

Haz clic para volver a la página del modo Reproducción.

2. Abrir carpeta:

Haga clic para abrir carpetas con archivos de imagen guardados allí.



1. Reintentar:

Haga clic para exportar el archivo de imagen nuevamente con la configuración anterior.

2. Cancelar:

Haga clic para abortar la exportación del archivo de imagen y volver a la página de edición de vídeo.



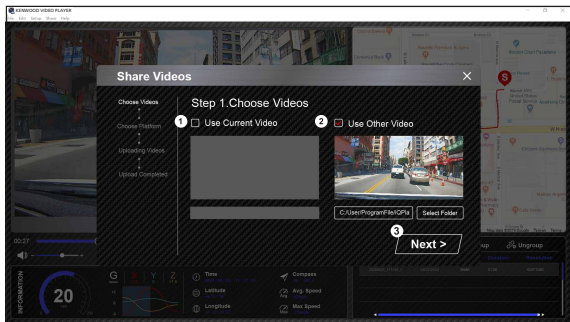
1. Sí:

Haz clic para volver a la página del modo Reproducción.

2. No:

Haga clic para abortar la exportación del archivo de imagen y volver a la página de edición de vídeo.

Modo Compartir



Haga clic en Compartir → Compartir vídeos en la barra del sistema de software en la parte superior de la ventana o en el icono de uso compartido comunitario en la interfaz para mostrar la ventana de uso compartido.

1. Para compartir el vídeo:

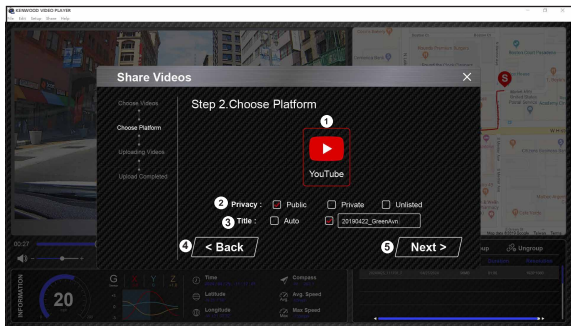
Cuando se estén reproduciendo dos archivos, se compartirá el que tenga el icono de altavoz activo.

2. Para compartir otro vídeo:

Haga clic y abra la ventana de selección de archivos.

3. Paso siguiente:

Haga clic para ir al paso siguiente.



1. Seleccione una plataforma comunitaria:

Puede seleccionar solamente una plataforma comunitaria y la que seleccione se marcará con un círculo de color en capas.

2. Seleccione el modo de privacidad:

Puede seleccionar el modo de privacidad de Public, Private y Unlisted cuando cargue el vídeo.

3. Título de carga:

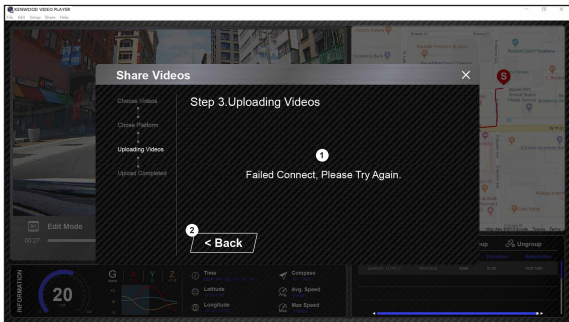
El elemento título definirá el nombre del vídeo cuando cargue el vídeo; puede seleccionar Auto: "DD/MM/AAAA (predeterminado) – Dash Cam – KENWOOD VIDEO PLAYER" o definir el título usted mismo.

4. Último paso:

Haga clic para volver al último paso.

5. Paso siguiente:

Haga clic para ir al paso siguiente. (Cuando haga clic en YouTube, se abrirá una página web para que inicie sesión en su cuenta. Después de completar la autorización de inicio de sesión, se mostrará el botón siguiente.)

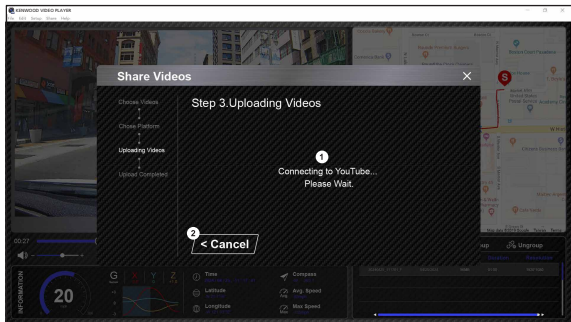


1. Error de carga de archivos:

Esta página se muestra si falla una carga o si se agota el tiempo de espera de la conexión con el servidor.

2. Último paso:

Haga clic para volver al último paso.

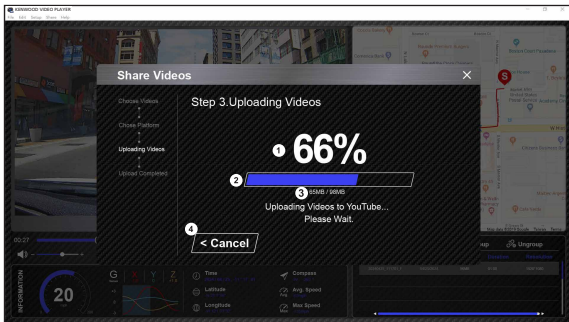


1. Conéctese a la plataforma comunitaria:

El mensaje "Conectando con las redes sociales... Espere." se muestra cuando se está iniciando una conexión. Su navegador predeterminado se mostrará y se conectará a la plataforma comunitaria seleccionada. Debe proporcionar su ID de cuenta a la plataforma para conectarse solamente la primera vez (ya no será necesario posteriormente).

2. Cancelar:

Haga clic para volver al último paso.



1. Estado de carga (1):

El progreso de la carga del archivo se presenta como un símbolo de porcentaje "%" y se sincroniza con el elemento 2.

2. Estado de la carga (2):

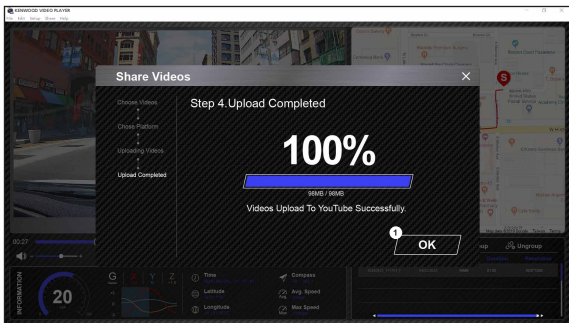
El progreso de la carga del archivo se presenta mediante un marco que se llena con tinta de color en capas y se sincroniza con el elemento 1. El archivo se carga correctamente una vez que la barra de progreso está completamente llena de color en capas.

3. Progreso de la carga:

El primer número son los MB cargados y el segundo es el total de la carga.

4. Cancelar:

Haga clic para volver al último paso.



1. Confirmar:

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

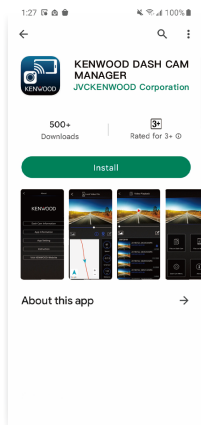
Uso de la app para Smartphone

Conecte DRV-A510W con sus dispositivos móviles mediante la función de enlace inalámbrico.

1. DESCARGAR KENWOOD DASH CAM MANAGER

KENWOOD DASH CAM MANAGER es un conjunto completamente gratuito de aplicaciones de reproducción de video. Se puede usar para controlar a distancia y previsualizar transmisiones en vivo a corta distancia o descargar y revisar videos desde DRV-A510W. Con su función de trazado, los usuarios pueden ver la ruta, la velocidad, la latitud y la longitud y la dirección de la conducción en un momento determinado. Además, los usuarios pueden editar fácilmente la duración del video para cargarlo rápidamente y compartirlo con amigos, familiares y compañías de seguros.

Descargue KENWOOD DASH CAM MANAGER desde App Store / Google Play.



Requisitos mínimos del sistema operativo: iOS 15 y versiones posteriores / Android 10 y versiones posteriores.

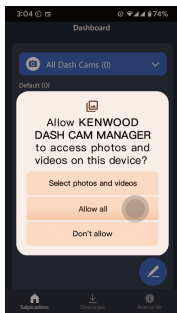
2. ABRA LA APP KENWOOD DASH CAM MANAGER EN SU DISPOSITIVO MÓVIL

La primera vez que abra la app, aparecerán dos notificaciones.

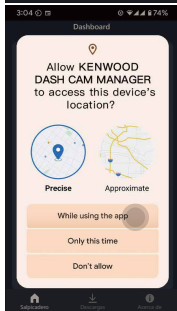
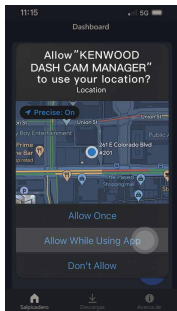
1. Deberá permitir que "KENWOOD DASH CAM MANAGER" acceda a las fotos y vídeos en este dispositivo "Permitir todo". (Solamente usuarios de Android)
2. Deberá permitir que "KENWOOD DASH CAM MANAGER" acceda a la información de ubicación de este dispositivo "Mientras usa la app". (Usuarios de Android e iOS)

Las imágenes siguientes se proporcionan como referencia.

Android



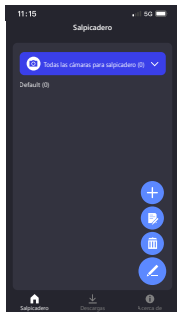
iOS



3. Seleccione la imagen MKII para ir a la app dedicada MKII



Presione el icono **LÁPIZ**  en la página **SALPICADERO** y, a continuación, presione el icono +  para ir a la página **AÑADIR DISPOSITIVO**.



El teléfono comenzará a buscar dispositivos cercanos. Si los encuentra, se mostrarán en la lista siguiente. A continuación, seleccione el dispositivo que desea agregar y presione el botón **AÑADIR**.

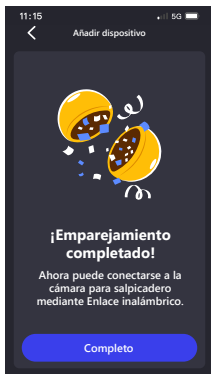
Nota:

- Asegúrese de que su cámara para salpicadero esté encendida actualmente y no en los modos Menú ni Reproducción. La activación del enlace inalámbrico no es compatible con estos modos. Sin embargo, es compatible con el modo Vídeo y el modo de enlace inalámbrico.



4. LISTO PARA USAR

La damos felicitamos por haber añadido y emparejado correctamente el dispositivo. Por favor presione el botón **COMPLETO** [Completo](#) para volver a la página **SALPICADERO**.

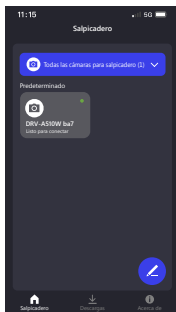


Después de regresar a la página del **SALPICADERO** podrá ver que aparece el dispositivo que acaba de añadir. Una luz verde indicará que el dispositivo está dentro de la frecuencia de conexión. Después de hacer clic en el dispositivo, aparecerá una ventana para indicar el PIN de emparejamiento con la app. Si lo ha olvidado, puede consultarlo o cambiarlo en su dispositivo DRV-A510W yendo a Menú Configuración > Info del sistema > PIN emparej. APP. Haga clic en  para conectar el dispositivo.

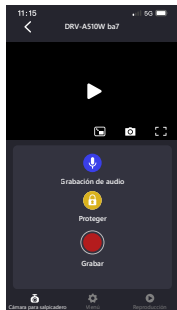
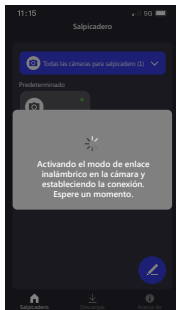
Nota:

- Asegúrese de que su cámara para salpicadero esté encendida actualmente y no en los modos Menú ni Reproducción. La activación del enlace inalámbrico no es compatible con estos modos.

Sin embargo, es compatible con el modo Vídeo y el modo de enlace inalámbrico.



Después de hacer clic Después de hacer clic en  , su teléfono mostrará el símbolo de conexión y, a continuación, irá a la página **CÁMARA PARA SALPICADERO**. El lado de la cámara para salpicadero cambiará del modo Vídeo al modo de enlace inalámbrico y, una vez que se complete la conexión, en la cámara para salpicadero aparecerá Conectado. ¡Enhorabuena! Ahora puede usar todas las funciones inalámbricas.



Nota:

- A veces, debido a ciertas anomalías de conexión, no se puede establecer la conexión. Siga las indicaciones que se muestran en la app para completar la conexión.
- Un dispositivo móvil solamente puede conectarse a una cámara para salpicadero a la vez mediante una red inalámbrica, además deberá conectar su dispositivo poder para usarlo.



ADMINISTRAR DISPOSITIVOS CONECTADOS (PÁGINA SALPICADERO)

AÑADIR / ELIMINAR / RENOMBRAR / REAGRUPAR dispositivos conectados en su dispositivo móvil.

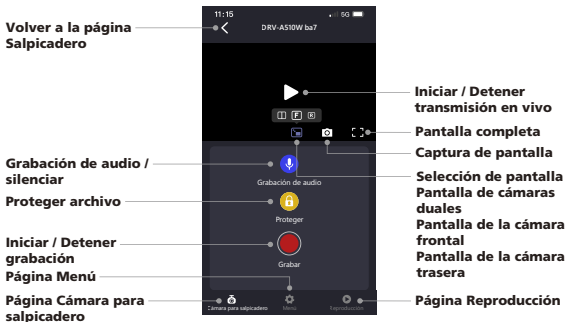
Presione el dispositivo conectado que acaba de añadir en la página **SALPICADERO**. Verá una luz verde ● junto al dispositivo, lo que significa que el dispositivo se está conectando correctamente a su dispositivo móvil y, a continuación, irá a la página **CÁMARA PARA SALPICADERO**.



Después de entrar en la página **CÁMARA PARA SALPICADERO** podría encontrarse con tres páginas (**CÁMARA PARA SALPICADERO / MENÚ / REPRODUCCIÓN**) en la barra de navegación inferior. Siempre puede presionar para cambiar de página. Si desea volver a la página **SALPICADERO**, simplemente presione el botón **VOLVER A LA PÁGINA ANTERIOR** <.

CONTROLAR Y OPERAR (PÁGINA DE LA CÁMARA PARA SALPICADERO)

Controle la función de **TRANSMITIR EN VIVO / GRABAR VÍDEO / GRABAR AUDIO / PROTEGER ARCHIVO** en su dispositivo móvil.



ACCESO AL MENÚ VÍDEO Y CONFIGURACIÓN (PÁGINA MENÚ)

AJUSTE la CONFIGURACIÓN en su dispositivo móvil. Estos ajustes se sincronizarán con la cámara para salpicadero.

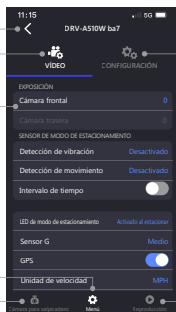
Volver a la página Salpicadero

Menú Vídeo

Menú Configuración

Página Menú

Página Cámara para salpicadero



Menú configuración

Página Reproducción

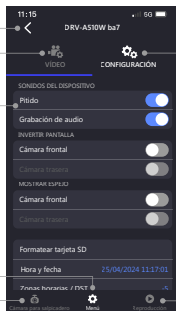
Volver a la página Salpicadero

Menú Vídeo

Menú Configuración

Página Menú

Página Cámara para salpicadero

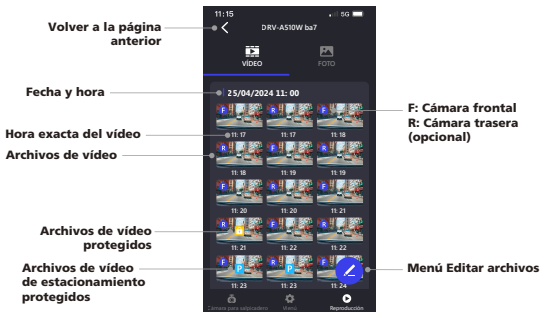


Menú configuración

Página Reproducción

REPRODUCCIÓN Y DESCARGA DE ARCHIVOS (PÁGINA REPRODUCCIÓN)

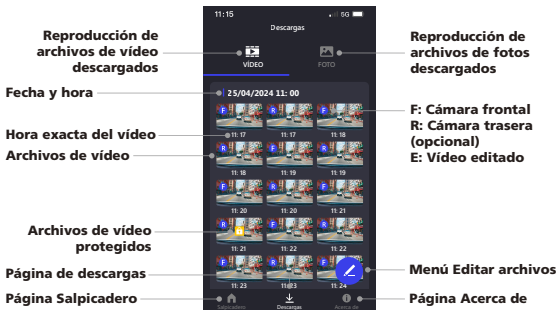
REPRODUZCA (PROTEJA / DESPROTEJA / ELIMINE) o DESCARGUE los videos de DRV-A510W conectado a su dispositivo móvil.





CORTAR Y COMPARTIR ARCHIVOS DESCARGADOS (PÁGINA DE DESCARGAS)

No solamente **REPRODUZCA (PROTEJA / DESPROTEJA / ELIMINE)** los archivos descargados con la función velocímetro de Google Maps, sino que también **CORTE** y **COMPARTA** los archivos con sus amigos y familiares en su dispositivo móvil.



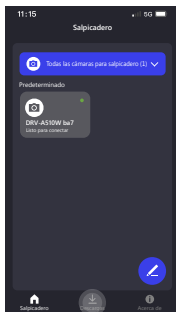


La función de cortar/editar es muy sencilla; seleccione la duración del vídeo que desee y presione el botón  para generar el vídeo editado.

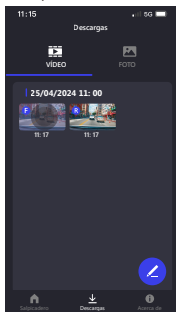


Cómo editar vídeo:

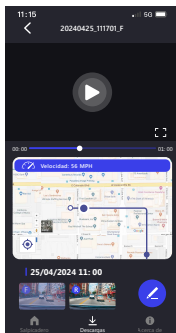
1. Vaya a la página Descargas.



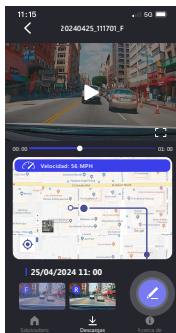
2. Haga clic en el archivo que desee editar.



3. Haga clic en Reproducir para revisar el vídeo.



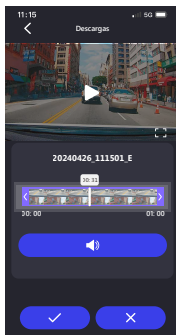
4. Haga clic en el icono Lápiz.



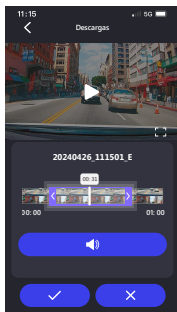
5. Haga clic en el icono Editar.



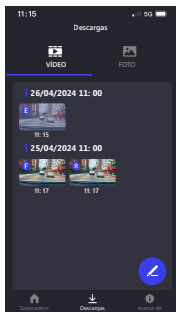
6. Arrastre los controles deslizantes de tiempo a ambos lados para determinar la duración del clip.



7. A continuación, presione el icono ✓ para exportar el video.



8. El video con "E" es el video editado.



Si está utilizando el sistema Android, el vídeo se guardará automáticamente en su app Fotos. Si está utilizando un sistema iOS, transfíralo a su app Fotos haciendo clic en el icono Lápiz / icono Compartir en las fotos del teléfono .

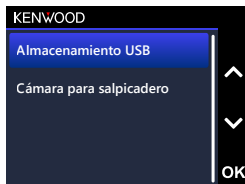
CONFIGURACIÓN DE LA APP E INFORMACIÓN ÚTIL (PÁGINA ACERCA DE)

Cambie la configuración del **IDIOMA / UNIDAD DE VELOCIDAD / FORMATO DE FECHA** y verifique la **VERSIÓN del MODELO / FIRMWARE. / ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE / VERSIÓN DE SOFTWARE / LIMPIAR CACHÉ DE DESCARGAS / TUTORIAL DE PRIMER USO / MANUAL DE INSTRUCCIONES / SITIO WEB OFICIAL** en su dispositivo móvil.



Conexión con el equipo

Cuando utilice el cable USB de terceros (solamente admite USB-A a USB-C) para conectar DRV-A510W a su equipo, la pantalla LCD mostrará dos opciones disponibles.



Use los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar la función necesaria y presione el botón **OK** para continuar.

ALMACENAMIENTO USB (OPCIONAL)

Cuando haya conectado DRV-A510W al equipo, la cámara funcionará como un lector de tarjetas. Aparecerá una ventana emergente de una nueva unidad que le permitirá explorar todos los archivos de vídeo e imágenes.

Nota:

- DRV-A510W es un dispositivo de "Solo lectura" Si desea copiar / eliminar / editar los archivos, quite la tarjeta Micro SD y use otro lector de tarjetas para conectar su equipo.

RECUERDE: Apague DRV-A510W antes de desconectarlo del equipo.

- El cable de alimentación para automóvil tipo C provisto no tiene capacidad de transferencia de datos; está destinado únicamente para suministro de energía. Cuando utilice un cable USB-A a USB-C de terceros con funcionalidad de transferencia de datos para conectar la cámara a un equipo, la cámara funcionará como un lector de tarjetas al seleccionar el almacenamiento USB en la cámara. Su equipo aparecerá como una nueva unidad, lo que le permitirá explorar todos los archivos de vídeo e imágenes. El dispositivo no admite cables USB tipo C con carga rápida PD (Power Delivery) ni cables USB-C a USB-C.

CÁMARA PARA SALPICADERO

Cuando elija esta opción, DRV-A510W se encenderá y funcionará normalmente mientras se carga el dispositivo.

Nota:

- **RECUERDE:** Para apagar siempre DRV-A510W antes de desconectarlo del equipo.

Instrucciones de actualización del firmware

El equipo de KENWOOD seguirá actualizando el firmware para mejorar la experiencia de usuario de nuestros estimados clientes. Una vez que registre su producto en el sitio web de KENWOOD, le enviaremos información sobre nuestra nueva actualización del firmware. O puede visitar el enlace siguiente de vez en cuando para verificar si hay alguna actualización del firmware nueva:

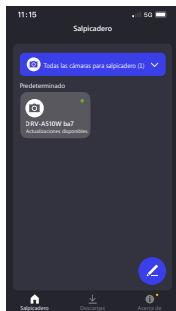
<https://www.kenwood.com/cs/ce/firmware/option/>

Hay dos formas de actualizar el firmware del dispositivo: (A) Actualizaciones OTA mediante la APP KENWOOD DASH CAM MANAGER en un teléfono inteligente y (B) Descargar el firmware más reciente de Internet y actualizar el dispositivo usando una tarjeta de memoria con su PC.

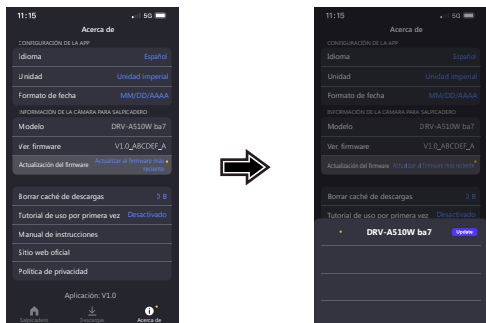
Siga las instrucciones siguientes paso a paso:

A) Actualizaciones OTA mediante la APP KENWOOD DASH CAM MANAGER en un teléfono inteligente

1. Abra la **APP KENWOOD DASH CAM MANAGER** en su teléfono y navegue hasta la página del **panel MKII**. Cuando su teléfono detecte una nueva versión del firmware, se mostrará "Actualizaciones disponibles" debajo del nombre de su dispositivo y aparecerá un punto amarillo junto a la página **ACERCA DE** indicando la presencia de un nuevo firmware.



2. Vaya a la página **ACERCA DE** y verá la opción "Actualización del firmware" que muestra "Actualizar el firmware más reciente" acompañada de un punto amarillo. Haga clic en ella y seleccione el dispositivo que desea actualizar.



3. Después de hacer clic, irá a la página de **ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE**. Siga las instrucciones en pantalla para descargar el firmware más reciente y confirmar la actualización.



4. En ese momento, el teléfono transmitirá el firmware descargado al dispositivo mediante la función de enlace inalámbrico.



5. Una vez que se complete la transferencia, presione "Actualizar" en su teléfono y el dispositivo comenzará el proceso de actualización. No desconecte la alimentación eléctrica del dispositivo durante ese tiempo. La actualización tardará aproximadamente entre 1 y 2 minutos.

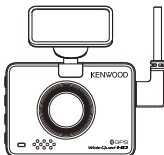


6. Cuando comience la actualización, aparecerá un mensaje emergente como se muestra a continuación.

NO APAGUE NI PRESIONE NINGÚN BOTÓN DURANTE ESTE PERÍODO, YA QUE PODRÍA PROVOCAR UN ERROR EN LA ACTUALIZACIÓN.



7. Podría tardar un tiempo en actualizarse. Una vez que finalice la actualización, DRV-A510W apagará el dispositivo automáticamente.



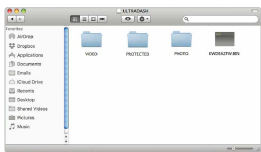
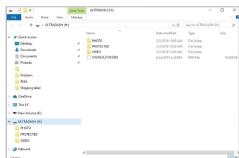
8. Encienda la cámara para salpicadero y restablezca la configuración por primera vez. Presione el botón MENÚ dos veces para ir al MENÚ CONFIGURACIÓN y seleccione Información del sistema y, a continuación, seleccione Versión de firmware para verificar que la versión es la más reciente [V1.0_ABCDEF_A] como se muestra en el sitio web para comprobar que está actualizada correctamente.



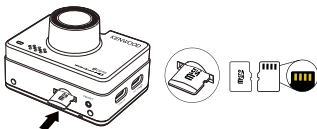
B) Descargue el firmware más reciente de Internet y actualice el dispositivo usando una tarjeta de memoria con su PC

1. Asegúrese de que la tarjeta SD esté formateada y copie el KWDEAZFW.BIN en el directorio raíz de la tarjeta SD.

Aviso: Asegúrese de que el nombre del archivo sea KWDEAZFW.BIN Si ve KWDEAZFW.BIN (1) o así sucesivamente, cambie el nombre del archivo a KWDEAZFW.BIN

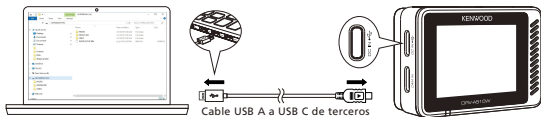


2. Inserte la tarjeta SD en la cámara para salpicadero.



3. Conecte DRV-A510W a su PC o Mac con el cable USB A a USB C de terceros y asegúrese de que la cámara para salpicadero se encuentre cargando.

El dispositivo no admite cables USB tipo C con carga rápida PD (Power Delivery) ni cables USB-C a USB-C.



4. Al encender la cámara para salpicadero, seleccione Cámara para salpicadero y aparecerá un mensaje emergente como se muestra a continuación. Presione el botón OK para iniciar la actualización.

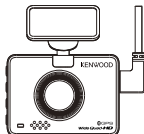


5. Cuando comience la actualización, aparecerá un mensaje emergente como se muestra a continuación.

NO APAGUE NI PRESIONE NINGÚN BOTÓN DURANTE ESTE PERÍODO, YA QUE PODRÍA PROVOCAR UN ERROR EN LA ACTUALIZACIÓN.



6. Podría tardar un tiempo en actualizarse. Una vez que finalice la actualización, DRV-A510W apagará el dispositivo automáticamente.



7. Encienda la cámara para salpicadero y restablezca la configuración por primera vez. Presione el botón MENÚ dos veces para ir al MENÚ CONFIGURACIÓN y seleccione Información del sistema y, a continuación, seleccione Versión de firmware para verificar que la versión es la más reciente [V1.0_ABCDEF_A] como se muestra en el sitio web para comprobar que está actualizada correctamente.



Solución de problemas

Imagen borrosa (vídeo)	DRV-A510W incluye una cubierta protectora para la lente de la cámara; asegúrese de quitarla. Limpie la lente con un paño suave hasta que se eliminen los residuos o manchas. Limpie el parabrisas de su vehículo donde va a situar la cámara.
No se puede insertar la tarjeta de memoria Micro SD	Asegúrate de que la parte metálica de la tarjeta de memoria esté orientada hacia el lado de la pantalla. Una vez insertada, empuje la tarjeta hasta que se escuche un CLIC .
No puedo sacar la tarjeta de memoria de DRV-A510W	DRV-A510W suelta la tarjeta de memoria Micro SD presionando la tarjeta de memoria hacia adelante. Al aplicar presión sobre la tarjeta de memoria, se hará un pequeño sonido de clic. Si no puede extraer la tarjeta de memoria, use el borde de una moneda pequeña para empujarla hacia adelante hasta que ocurra el sonido de clic.
Los archivos de vídeo de DRV-A510W no se pueden reproducir	Es posible que estos archivos no se reproduzcan en su PC si no tiene instalado un reproductor de vídeo adecuado. Consulte la página 42. Enlace de descarga: https://www.kenwood.com/cs/ce/
Los archivos de vídeo saltan cuando se están reproduciendo	La tarjeta de memoria que recomendamos para obtener la mejor calidad es la tarjeta Micro SD UHS tipo 3 de Max Endurance. Si su PC no reconoce los archivos de vídeo, pruebe con otro PC para ver el vídeo grabado.
El tiempo total de grabación de vídeo dura solamente unos minutos	Es posible que quede una pequeña cantidad de espacio disponible en la tarjeta de memoria. Haga una copia de seguridad de todos los archivos que necesite de la tarjeta de memoria. Solamente DESPUÉS de hacer una copia de seguridad de todos los archivos que necesite, formatee la tarjeta de memoria con DRV-A510W.
No puedo guardar mis archivos de vídeo en mi equipo mediante la función de almacenamiento USB	Las funciones se han optimizado para que sirvan correctamente con equipos PC y Mac. Reinicie los equipos. Asegúrese de que DRV-A510W esté conectado correctamente.
DRV-A510W se apaga por sí solo	La función de apagado automático apagará DRV-A510W automáticamente después de que pierda su fuente de alimentación. Asegúrese de que la cámara DRV-A510W esté conectada correctamente al cable de alimentación del automóvil.
DRV-A510W no se carga en mi automóvil	Si el cable de alimentación de su automóvil no funciona correctamente con DRV-A510W, verifique los fusibles de alimentación de su automóvil. También revise su cable de alimentación y reemplácelo si hubiera un problema.

La tarjeta Micro SD no me permite ver mis archivos	Pruebe con otros lectores de tarjetas y equipos para ver si alguna de ellos puede ver los archivos. Si ninguno de ellos funciona, es probable que los archivos estén dañados. Utilice DRV-A510W para formatear la tarjeta de memoria. (ADVERTENCIA: al formatear la tarjeta de memoria se eliminarán todos los archivos guardados); recomendamos usar la tarjeta Micro SD UHS tipo 3 de la marca Max Endurance. Nota: Debe formatear la tarjeta de memoria con DRV-A510W para usarla por primera vez.
No puedo eliminar el archivo en DRV-A510W	Asegúrese de que el archivo que está intentando eliminar no esté protegido. Si el archivo está protegido, siga las instrucciones de la página 40 para desprotegerlo primero y, a continuación, eliminarlo.
Mi pantalla se apaga después de encenderla	La función de protector de pantalla apaga la pantalla después de un período de inactividad. Si desea desactivar esta función, vaya al menú VIDEO -> Protector de pantalla y desactívela.
Aparece el mensaje "Formatee la tarjeta SD" en mi pantalla	DRV-A510W requiere formatear la tarjeta Micro SD si la tarjeta se usa en DRV-A510W por primera vez. Formatee la tarjeta SD en el menú CONFIGURACIÓN.
DRV-A510W no se carga	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado correctamente. Cuando se esté cargando DRV-A510W, se iluminará el indicador LED color azul.
Aparece un mensaje de "Error de tarjeta" en mi DRV-A510W	Esto indica que la tarjeta Micro SD no está formateada correctamente en su DRV-A510W. Elimine los archivos que desea conservar en su PC y realice un procedimiento "Formatear tarjeta SD" para permitir que su tarjeta de memoria funcione correctamente con DRV-A510W.
Aparece un mensaje de "Tarjeta llena" en mi DRV-A510W	Cuando aparezca este mensaje, su tarjeta Micro SD estará a plena capacidad. Recordatorio: cuando tenga archivos protegidos, limitará el uso de su tarjeta de memoria. Elimine los archivos innecesarios para permitir el máximo uso de su tarjeta de memoria.
DRV-A510W siempre se enciende sola.	La función de modo de estacionamiento iniciará automáticamente la grabación de un videoclip de 30 segundos que se apagará cuando se detecten fuerzas externas. Si desea desactivar esta función, vaya al menú de VIDEO -> Sensor de modo de estacionamiento y desactívela.
Presiono el botón MENÚ pero no pasa nada	Recordatorio: DRV-A510W no le permitirá acceder al menú mientras esté grabando. Para acceder al menú, detenga la grabación y podrá acceder a la función MENÚ.
Cuando descargo archivos del sitio web de KENWOOD, aparece un mensaje de software malicioso	Si aparece este mensaje, simplemente ajuste la configuración de su navegador y permita que continúe la descarga. Una vez completado, restablezca la seguridad de su navegador para proteger su PC.

Problemas sin resolver	Si continúa teniendo problemas con su dispositivo, restablezca su dispositivo a la configuración predeterminada en el menú Configuración y comience el proceso nuevamente. Si estos problemas persisten, póngase en contacto con la tienda donde adquirió la cámara o con un centro de asistencia técnica.
------------------------	--

Apéndice

Especificación de enlace inalámbrico

Estándar	IEEE802.11n
Seguridad	WPA2
Banda de frecuencia	Banda ISM de 2400-2483 MHz
Tasa de transferencia	150 Mbps (802,11 n)
Potencia de salida	9,46 dBm±2dB (802,11 n)

Especificación Bluetooth

Estándar	BT
Banda de frecuencia	2402-2480MHz
Potencia de salida	7.79dBm

Estándar	BLE
Banda de frecuencia	2402-2480MHz
Potencia de salida	5.48dBm

Especificación GPS

Banda de frecuencia	1559-1610 MHz
---------------------	---------------

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.

Ciberseguridad

Los datos de registro almacenados en la tarjeta SD en el directorio SD/PrivacyLog/ pueden incluir datos necesarios para el cumplimiento de la ciberseguridad. Se gestionan de forma circular. Cada archivo de registro tiene un tamaño máximo de 1 MB y se pueden conservar hasta 10 archivos al mismo tiempo. Cuando el número de archivos de registro supera los 10, el sistema eliminará automáticamente el archivo más antiguo para mantener un almacenamiento estable.

Durante el restablecimiento de fábrica o las actualizaciones de firmware, los datos de registro relacionados se borrarán para garantizar la coherencia en privacidad y seguridad, evitando cualquier posible riesgo residual.

Los siguientes puertos se utilizan para la comunicación del sistema:

Puerto 80: Control de comandos y descarga de archivos

Puerto 3333: Comandos de retroalimentación del dispositivo

Puerto 554/8192: Reproducción por streaming en tiempo real

Puerto 1968/8193: Interfaz de comunicación no pública

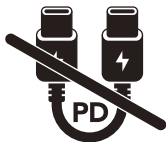
BLE: Este dispositivo está equipado con funcionalidad de comunicación Bluetooth Low Energy (BLE), utilizada para el emparejamiento y la configuración con una aplicación móvil. Está habilitada por defecto y protegida mediante un mecanismo de autorización.

Especificaciones

Nombre producto / Número modelo	Cámara para salpicadero / DRV-A510W
Requisitos de alimentación	5V / 1,5 A; 12-24 VCC
Fuente de alimentación (cable de alimentación para automóvil)	Entrada: 12-24 VCC Salida: 5 VCC Tipo de fusible: SMD/4 A
Entrada de alimentación (cable de alimentación del automóvil)	Supercondensador incorporado
Resolución sensor frontal	5 M pixel
Resolución del sensor trasero (la cámara trasera se vende por separado)	2 M pixel
Ángulo / Apertura lente frontal	136° / F1.8
Ángulo/Apertura de la lente trasera (la cámara trasera se vende por separado)	131,6° / F2.0
Resolución de grabación frontal	2K (2560 x 1440 píxeles) a 30 fps
Resolución de grabación trasera (la cámara trasera se vende por separado)	1080P (1920 x 1080 píxeles) a 30 fps
Tamaño pantalla	2,0"
Resolución de pantalla	320 (ancho) X 240 (alto) píxeles x RGB
Formato de pantalla	4 : 3
Lector de tarjetas	Micro SD, SDHC, hasta 256 GB
Tarjeta SD (tipo recomendado)	Tarjeta micro SDXC/SDHC compatible con 8 GB a 256 GB; se recomienda UHS tipo 3 para obtener los mejores resultados; use una marca reconocida
Capacidad del archivo grabado en la tarjeta SD (según la configuración predeterminada)	Micro SD de 32 GB = 290 minutos de grabación Micro SD de 64 GB = 580 minutos de grabación Micro SD de 128 GB = 1160 minutos de grabación Micro SD de 256 GB = 2320 minutos de grabación
Dimensiones unidad	2,3 x 1,68 x 0,96 pulgadas (5,85 x 4,28 x 2,44 cm)
Peso unidad	70 gr



AVISO



El cable de alimentación para automóvil Tipo C que se incluye en el paquete **no tiene funcionalidad de transferencia de datos y solamente sirve para el suministro eléctrico**. Si desea ver videos, retire la tarjeta de memoria y léala en un ordenador; o bien, utilice la APP KENWOOD DASH CAM MANAGER en su teléfono móvil para verlos mediante un enlace inalámbrico. También puede usar un cable USB-A a USB-C con capacidad de transferencia de datos de otro fabricante para conectarse y verlos en un ordenador.

- La cámara para salpicadero **KENWOOD NO ADMITE cables USB tipo C con carga rápida PD (potencia de salida) ni cables USB-C a USB-C**. Se recomienda utilizar el cable de alimentación para automóvil que se incluye.
- La cámara para salpicadero KENWOOD requiere una corriente de 2 A para un funcionamiento normal, y el cargador USB para automóvil KENWOOD proporciona una corriente de salida de 2,6 A. Se recomienda **utilizar el cargador USB para automóvil incluido**.
- **NO UTILICE los otros puertos USB del automóvil** para conectar la cámara para salpicadero KENWOOD, ya que la mayoría de los puertos USB del automóvil ofrecen una salida de menos de 1 A, mientras que la cámara para salpicadero KENWOOD requiere una corriente de 2 A para un funcionamiento normal.
- DRV-A510W y DRV-A610W utilizan tecnología de compresión HEVC (H. 265), por lo que si su equipo no admite la **reproducción de este códec, descargue un reproductor que admita HEVC (H. 265)**, como KENWOOD VIDEO PLAYER, o busque en línea reproductores gratuitos de terceros como VLC o MPC-HC.

