

KENWOOD

DRV-A201

Câmera de tablier com GPS incorporado

MANUAL DE INSTRUÇÕES

JVCKENWOOD Corporation

- Estão disponíveis informações atualizadas (Manual de Instruções mais recente, etc.) em <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>.

Índice

Antes de utilizar	01
Guia de funções da câmara	01
Cuidados ao utilizar	02
Acessórios	10
Características principais.....	10
Nome e função dos componentes.....	11
Instalação e ligação.....	14
Definições iniciais.....	18
Funcionamento básico	20
Definições	30
Ligação ao computador	32
Utilizar o software para computador	33
Resolução de problemas.....	43
Anexo.....	45
Especificações	48

Antes de utilizar

- As imagens do ecrã e os exemplos de operação neste documento foram criados para explicar os procedimentos de funcionamento.
- Podem existir imagens que são diferentes das verdadeiras imagens ou exemplos de operação não realizadas.

Isenção de responsabilidade

- Tenha em atenção que a JVCKENWOOD não é responsável por quaisquer danos sofridos pelo cliente ou terceiros como resultado da utilização incorreta deste produto, falha durante a utilização deste produto ou qualquer outro problema, ou devido à utilização deste produto, exceto se a referida responsabilidade for reconhecida por lei.

Direitos de autor

- O conteúdo das gravações de vídeo, imagem e áudio não pode ser utilizado sem o consentimento do titular dos direitos de autor, como definidos na Lei de Direitos de Autor, e deve apenas ser utilizado para uso pessoal.
- Tenha em atenção que a gravação de um evento, como um espetáculo, atuação ou exibição pode estar restringida, mesmo que o faça para uso pessoal.

Guia de funções da câmara

Graças às novas tecnologias disponíveis, a JVCKENWOOD desenvolveu uma câmara de fácil utilização para uso diário. O dispositivo permite ao utilizador gravar ficheiros com a duração de 1 / 3 / 5 minutos. É fácil transferir estes ficheiros para o seu computador. Na maioria dos casos, pode reproduzir facilmente ficheiros de vídeos no seu dispositivo móvel. Enquanto a maioria das câmaras utilizam a capacidade total do cartão SD até que o mesmo seja removido, este dispositivo elimina o ficheiro mais antigo para libertar espaço para o novo vídeo.

A câmara oferece três modos:

1. Modo Vídeo: O modo Vídeo é o modo predefinido quando o dispositivo é ativado.
2. Modo Fotografia: Esta definição do dispositivo tira fotografias.
3. Modo de reprodução: Os utilizadores podem ver vídeos e fotografias gravados anteriormente.

FUNCIONALIDADES:

Tecnologia para iniciar/parar automaticamente:

Mantenha a sua atenção exclusiva na estrada! A ignição do veículo permite ligar o dispositivo se estiver ligado a uma tomada de 12 V do veículo ou à tomada do esquerdo. Quando o veículo estiver desligado, o dispositivo irá desligar-se automaticamente para poupar a bateria do dispositivo para quando não estiver ligado a uma fonte de alimentação contínua.

O dispositivo permite que os utilizadores ajustem as definições da câmara para obter uma imagem perfeita. Para obter uma fotografia perfeita, consulte abaixo as sugestões dos programadores:

1. Reduza a quantidade de céu na fotografia. Ajuste o dispositivo na direção da estrada, a compensação de exposição automática concentra-se na estrada e não na luz do céu.
2. Posicione o dispositivo no centro do tablier. Se colocar o dispositivo atrás do espelho retrovisor, evita possíveis distrações.
3. Retire todos os objetos que possam obstruir a visão, como a tampa de proteção da lente. Desinicie a visão para permitir gravar tudo de uma vez.

Cuidados ao utilizar

Precauções e avisos

Aviso! Não utilize o dispositivo durante a condução. A utilização deste produto não altera a obrigatoriedade de um condutor de assumir a total responsabilidade pelo seu comportamento. Esta responsabilidade inclui o cumprimento de todas as regras e normas de tráfego para evitar acidentes, ferimentos pessoais ou danos materiais.

- Para sua própria segurança, não opere os controlos do produto enquanto conduz.
- É necessário utilizar um suporte de para-brisas quando utilizar o dispositivo no veículo. Coloque o dispositivo num local adequado para não obstruir a visão do condutor ou a ativação dos airbags.
- Certifique-se de que não existem objetos a bloquear a lente da câmara nem materiais refletores próximos da lente. Mantenha a lente limpa.
- Se o veículo tiver para-brisas de vidro fumado com revestimento, pode afetar a qualidade da gravação.
- Ligue o carregador a uma fonte de alimentação apropriada. Os requisitos de tensão encontram-se na caixa e/ou embalagem do produto.
- Não utilize o carregamento se o cabo estiver danificado.
- Não tente reparar a unidade. Não existem peças reparáveis no interior. Substitua a unidade se estiver danificada ou se for exposta a humidade excessiva.

Manutenção do dispositivo

Uma manutenção correta do seu dispositivo garante um funcionamento sem problemas e reduz o risco danos.

- Mantenha o dispositivo afastado de humidade excessiva e de temperaturas extremas.
- Evite expor o dispositivo a luz solar direta ou raios ultravioleta durante longos períodos.
- Não coloque nada sobre o dispositivo nem deixe cair objetos sobre o seu dispositivo.
- Não deixe cair o dispositivo nem o submeta a golpes fortes.
- Não submeta o dispositivo a alterações bruscas de temperatura. Isto pode causar a condensação da humidade no interior da unidade e danificar o seu dispositivo. Em caso de condensação de humidade, deixe o dispositivo secar completamente antes de utilizar.
- A superfície do ecrã pode riscar-se facilmente. Evite tocar no ecrã com objetos afiados. Pode utilizar protetores de ecrã genéricos não adesivos especificamente concebidos para utilizar em dispositivos portáteis com ecrãs LCD para proteger o ecrã de pequenos riscos.
- Nunca limpe o dispositivo enquanto estiver ligado. Utilize um pano macio sem pelo para limpar o ecrã e o exterior do dispositivo.
- Não utilize lenços de papel para limpar o ecrã.
- Não tente desmontar, reparar ou efetuar modificações no seu dispositivo. A desmontagem, modificação ou tentativa de reparação podem danificar o seu dispositivo e causar ferimentos ou danos materiais e anulará a garantia.
- Não armazene ou transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento do seu dispositivo, as suas peças ou acessórios.
- Para dissuadir roubos, não deixe o dispositivo e os acessórios à vista num veículo sem vigilância.
- O sobreaquecimento pode danificar o dispositivo.

Precauções de instalação

- Instale o dispositivo numa posição que não bloqueie a visão do condutor (colocar atrás do espelho retrovisor).
- Instale o dispositivo de modo que esteja no alcance do limpa-para-brisas.
- Instale o dispositivo numa posição que não interfira com o movimento do espelho retrovisor.
- Não instale o dispositivo sobre o selo de inspeção do veículo ou qualquer outro selo.
- Não instale o dispositivo de modo que interfira com a condução ou a ativação dos airbags.
- Quando instalar o dispositivo num veículo equipado com um sistema de assistência à condução, verifique o manual de instruções do veículo e selecione uma posição de instalação que não interfira com o sistema de assistência à condução.
- Se o dispositivo for instalado incorretamente, a gravação de eventos ou gravação em estacionamento podem não funcionar corretamente.
- Consulte "Instalação e ligação" para desaperar o suporte de fixação, orientação da instalação, ângulo de instalação e outras informações e instale o dispositivo corretamente.
- Não instale o dispositivo próximo de uma antena de televisão terrestre ou um componente elétrico. Se o fizer, pode reduzir a sensibilidade do recetor de televisão ou causar cintilação e ruído.
- Quando selecionar uma posição para o suporte de ventosa, escolha uma superfície de vidro lisa e sem tinta.
- Antes de instalar, limpe a área com um pano seco/limpo e adicione uma pequena quantidade de humidade ao para-brisas. Isto permite uma estabelecer uma fixação mais resistente entre o vidro e o suporte de ventosa.
- Quando fixar o dispositivo com o suporte adesivo, utilize um pano de limpeza comercialmente disponível para limpar qualquer sujidade ou gordura da superfície de fixação. Se o dispositivo for fixado novamente ou instalado utilizando uma fita adesiva de dupla cara, a resistência da aderência pode debilitar-se e provocar a queda do dispositivo.
- Depois de instalar o dispositivo, aguarde 24 horas antes de utilizar para permitir a aderência total do adesivo. Se não o fizer, a aderência do adesivo pode debilitar-se e o dispositivo pode cair.
- Fixe o cabo com fita adesiva para que não interfira com a condução.

Cuidados ao utilizar

- Não bloqueie ou suje a lente da câmara ou coloque objetos refletores próximos da lente.
- Quando grava luzes LED dos semáforos, podem parecer cintilantes ou intermitentes no vídeo gravado. A JVCKENWOOD não assume qualquer responsabilidade sobre a definição ou gravação de semáforos.
- Se utilizar revestimento no para-brisas do veículo, a qualidade de gravação pode ser afetada.
- Não é possível garantir que o dispositivo pode gravar vídeo em todas as condições.

Limpar o dispositivo

- Quando o dispositivo estiver sujo, limpe-o com um pano seco de silicone ou outro pano macio. Se o dispositivo estiver muito sujo, limpe-o com um pano com um produto de limpeza e seque-o. Limpar o dispositivo com um pano áspero ou uma substância volátil, como diluente ou álcool pode provocar riscos, deformação, deterioração ou outros danos.
- Quando a lente do dispositivo estiver suja, limpe-a suavemente com um pano macio ligeiramente humedecido com água. Se esfregar a lente com um pano seco pode causar riscos.

Se notar algum problema no dispositivo

Se notar algum problema com o dispositivo, consulte primeiro a secção "Resolução de problemas" (pág. 43) e verifique se existe uma solução para resolver o problema.

Se o dispositivo não regressar ao estado normal depois de repor, desligue o dispositivo e contacte o revendedor ou o centro de assistência JVCKENWOOD mais próximo.



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

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed of as household waste. Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste by products.

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

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



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

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

Manufacturer:

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

EU Representative:

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

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

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

Fabrikant:

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

EU-vertegenwoordiger:

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

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

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

Fabricant:

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

Représentant dans l'UE:

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

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

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

Produttore:

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

Rappresentante UE:

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

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

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

Hersteller:

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

EU-Vertreter:

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

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

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

Fabricante:

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

Representante en la UE:

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

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

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

Fabricante:

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

Representante na UE:

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

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

Üretici:

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

AB Temsilcisi:

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

English

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

Français

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

Deutsch

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

Nederlands

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

Italiano

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

Español

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

Português

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

Polska

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

Český

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

Magyar

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

Hrvatski

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

Svenska

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

Suomi

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

Slovensko

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

Slovensky

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

Dansk

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

Norsk

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

Ελληνικά

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

Eesti

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

Latviešu

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

Lietuviškai

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

Malti

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

Українська

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

Türkçe

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

Русский

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

Limba română

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

Български език

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

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



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

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

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

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

Условия хранения:

Температура: от -10°C до +60°C

Влажность: от 5% до 95%

Информация о продукции

Производитель : ДжейВиСи Кенвуд Корпорейшн

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

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



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

Manufacturer:

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

UK Importer:

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

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

Acessórios

Antes de começar, verifique se possui todos os itens indicados abaixo.



Câmara
(com cartão microSD de 16 GB)

Suporte de ventosa

Cabo do adaptador
de isqueiro

Cabo USB

Suporte adesivo

Fixadores de cabos

* O aspeto do produto pode ser ligeiramente diferente do apresentado acima.

Características principais

- Ecrã LCD a cores de 2.7"

Desenvolvemos um ecrã perfeito para a sua câmara, sem perda de resolução. Este design permite utilizar a funcionalidade de reprodução para ver instantaneamente a gravação que efetuou.

- Suporte magnético de desengate rápido

Sabemos como é difícil manter a focagem em movimento. Desenvolvemos um suporte com um design exclusivo para fixar e libertar facilmente para que se concentre em captar a imagem perfeita.

- Sensor G/Proteção de ficheiros

O sensor integrado da câmara deteta uma força externa e força o dispositivo a guardar o que acabou de gravar. Também pode guardar o ficheiro manualmente. Ao premir o botão de acesso fácil ao lado do ecrã, pode guardar um ficheiro individual.

- Tecnologia para iniciar/parar automaticamente

A câmara inclui sensores integrados que ativam e desativam o dispositivo ao ligar ou desligar o veículo.

- Microfone e altifalante integrados

Estão incluídos um microfone e altifalante integrados. A funcionalidade também é compatível com a funcionalidade de reprodução do dispositivo.

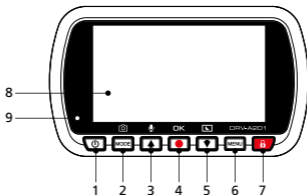
- Dados GPS

A câmara pode gravar a sua localização e velocidade quando filma com o suporte GPS magnético.

- Modo de estacionamento

A câmara inclui um modo de estacionamento, mas uma funcionalidade exclusiva permite ao dispositivo gravar automaticamente 30 segundos de vídeo ao detetar o movimento físico do veículo. Esta funcionalidade requer a ligação do kit CA-DR1030 (acessório opcional) para manter uma alimentação contínua.

Nome e função dos componentes



1. Botão de energia

Mantenha o botão premido durante 3 segundos para ligar/desligar o dispositivo.

2. Botão de Modo / Captura de ecrã

Modo

Este botão permite-lhe navegar entre os modos de vídeo, fotografia e reprodução.

Captura de ecrã

Prima o botão enquanto grava no modo de vídeo e poderá efetuar uma captura de ecrã do fotograma atual.

3. Botão para Cima / Interrupção de som

Para Cima

Navegue para cima nos menus ou para o ficheiro anterior no modo de reprodução.

Desativar som

Ativar ou desativar a função de gravação de áudio no modo Vídeo.

4. Botão Gravar/OK

Gravar

No modo Vídeo, prima para iniciar ou parar a gravação.

No modo Fotografia, prima para tirar uma fotografia.

OK

O botão de confirmação utilizado para selecionar opções em menus.

5. Botão para Baixo / Desligar ecrã

Para Baixo

Navegar para baixo nos menus ou para o ficheiro seguinte no modo de reprodução.

Desligar ecrã

Ligar/desligar o ecrã LCD.

6. Botão Menu

Prima este botão para abrir o menu do modo atual. Prima este botão duas vezes para aceder ao menu das definições gerais.

7. Botão de Proteção de ficheiro

Prima o botão para evitar a substituição do vídeo atual.

Nota:

- Se premir o botão no primeiro terço do clip de vídeo, o clip de vídeo anterior também será protegido.
- Se premir o botão no último terço do clip de vídeo, o clip de vídeo seguinte também será protegido (se a gravação continuar).

8. Ecrã

O dispositivo está equipado com um ecrã LCD a cores de 2.7".

9. Indicador LED de estado

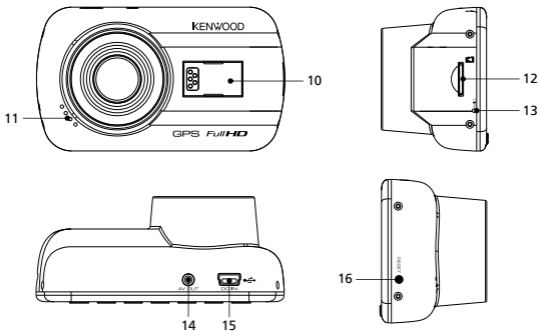
Vermelho: de arranque, **Vermelho (intermitente):** de gravação, **Azul:** Carregamento

10. Porta do conector

Ligue o conector magnético à porta do conector.

11. Altifalante

Som do sistema e som das imagens gravadas.



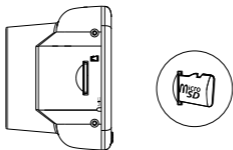
12. Ranhura para cartão Micro SD

Insira aqui o seu cartão microSD. Empurre o cartão de memória para dentro da ranhura até ouvir um clique.

(o cartão microSD é inserido na ranhura do cartão microSD na fábrica antes do envio)

Introduzir o cartão microSD no dispositivo

O dispositivo foi concebido para permitir a utilização de um cartão microSD para gravar as suas imagens. Antes de instalar, certifique-se de que a extremidade dourada do cartão está voltada para o ecrã LCD. Depois de alinhar com a ranhura, empurre o cartão até ouvir um clique que confirma a introdução correta.



SUGESTÃO:

- Se não ouvir o clique, utilize uma moeda pequena para empurrar a extremidade exterior do cartão até ouvir o clique.
- Lembre-se: NÃO RETIRE NEM INTRODUZA O CARTÃO DE MEMÓRIA COM O DISPOSITIVO LIGADO.
- O dispositivo irá desligar automaticamente quando introduzir ou retirar o cartão SD.

13. Microfone

Microfone incorporado para gravação de áudio.

14. Saída AV

Pode ligar o dispositivo a outro ecrã utilizando o cabo AV.
(comercialmente disponível)

15. Porta de Entrada DC / Transferência de dados

Pode carregar o dispositivo ligando o dispositivo com o cabo adaptador para o isqueiro. Também pode utilizar para ligar o cabo USB ao seu computador. Pode ligar o cabo adaptador para o isqueiro ao dispositivo ou ao conector magnético.

16. Botão de reposição

Caso ocorra um problema no dispositivo, utilize o botão de reposição para desligar o dispositivo. Basta premir o botão de reposição para desligar o dispositivo e o dispositivo liga-se automaticamente.

Instalação e ligação

Posição de instalação recomendada

- Instale o dispositivo numa posição que não bloqueie a visão do condutor (colocar atrás do espelho retrovisor).
- Instale o dispositivo de modo que esteja no alcance do limpador-para-brisas.
- Instale o dispositivo no centro do para-brisas atrás do espelho retrovisor para facilitar a melhor gravação de vídeo.



Volante à esquerda



Volante à direita

⚠ Atenção

Quando passar o cabo de alimentação pelo pilar frontal ou outra parte, tenha em atenção os pontos abaixo quando executar a ligação de cabos.

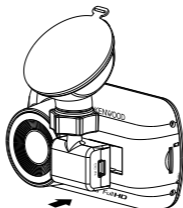
- Passe o cabo mais para a frente ou para trás do airbag para que não interfira com o airbag.
- Se o veículo tiver o revestimento do pilar frontal fixado com molas especiais, pode ser necessário substituir as molas depois de remover a cobertura do pilar frontal. Para saber como remover a cobertura do pilar frontal, a disponibilidade de peças de substituição e outras informações, contacte o concessionário do veículo.
- Fixe o cabo de alimentação com fita adesiva comercialmente disponível para que não interfira com a condução.

1.

1.1 LIGAR O DISPOSITIVO AO SUPORTE MAGNÉTICO

Instale o dispositivo no **conector magnético (e)** do suporte.

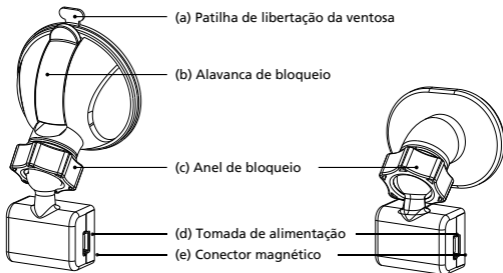
Para uma instalação correta, alinhe o dispositivo com a porta do conector.



1.2 SUBSTITUIR O SUPORTE DE VENTOSA PELO SUPORTE ADESIVO:

Suporte de ventosa

Suporte adesivo

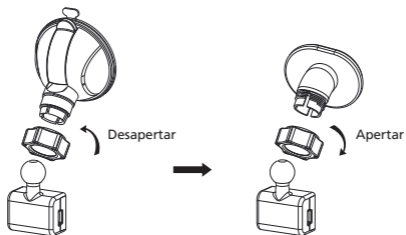


A embalagem inclui dois tipos de suportes. Um suporte de ventosa e um suporte adesivo. O suporte de ventosa torna mais fácil instalar e desinstalar no para-brisas e o suporte adesivo oferece um suporte mais sólido à câmara.

O conector magnético já está instalado no suporte de ventosa. Se preferir utilizar o suporte adesivo, siga o guia abaixo:

Como utilizar o suporte adesivo:

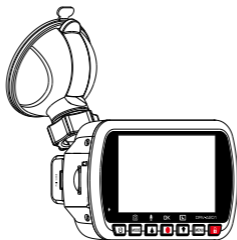
- Desaperte o **anel de fixação (c)** no suporte de ventosa e puxe o **conector magnético (e)** para o retirar.
- Em seguida, desaperte o **anel de fixação (c)** do suporte adesivo e instale o **conector magnético (e)** no suporte adesivo.
- Limpe a área de instalação no para-brisas e retire a película de plástico. Cole no para-brisas.



2. INSTALAR O SUPORTE NO PARA-BRISAS E INICIAR A GRAVAÇÃO

Remova a película plástica de proteção e selecione uma posição no para-brisas que não distraia. Em seguida, coloque o suporte de ventosa no local.

Liberte a **(b) alavanca de bloqueio** do suporte puxando-a para baixo. Segure o suporte de ventosa no local e pressione contra o vidro. Enquanto mantém fixo no local, puxe a **(b) alavanca de bloqueio** para trás para bloquear o suporte.

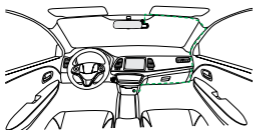


3. AJUSTAR O ÂNGULO

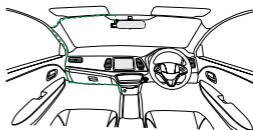
Desaperte o **(c) anel de fixação** e ajuste o dispositivo para o ângulo pretendido. Quando encontrar o ângulo perfeito, aperte novamente o **(c) anel de fixação**.

4. LIGAR À TOMADA DO ISQUEIRO

Ligue o cabo de alimentação do veículo que se encontra na embalagem à tomada de 12 V do veículo. Os fixadores do cabo fornecidos ajudam a ordenar o cabo de alimentação.



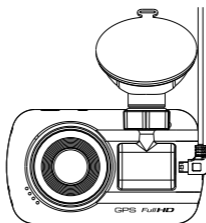
12-24V DC



12-24V DC

Ligue o cabo adaptador para o isqueiro na **(d) tomada de alimentação** do suporte ou do dispositivo.

O dispositivo inicia o carregamento.



⚠ Atenção

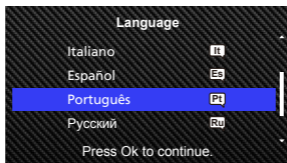
Antes de efetuar a ligação, verifique primeiro se retirou a chave da ignição e desligue o terminal negativo da bateria para evitar curto-circuitos.

Definições iniciais

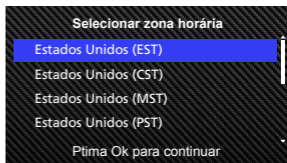
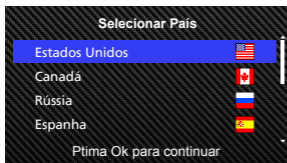
PRIMEIRA CONFIGURAÇÃO

Quando ligar a alimentação, o dispositivo irá ligar e apresentar o guia de configuração inicial abaixo.

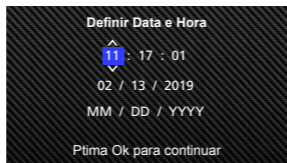
- Selecione o Idioma



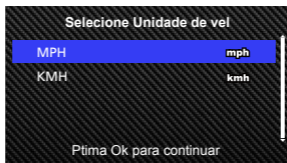
- Selecione o País e o Zona horária



- Defina a Hora e Data



- Selecione a unidade de velocidade



SUGESTÃO:

Pode repor as definições no MENU CONFIGURAÇÃO ou pressionar o botão para repor as predefinições.

A partir desse momento, o dispositivo irá ligar-se e iniciar a gravação automaticamente quando a alimentação da tomada de 12 V for disponibilizada. Basta ligar o veículo e conduzir!

- Se o seu veículo não dispõe de uma tomada de 12 V ou uma tomada de isqueiro, utilize o cabo de alimentação USB fornecido.
- NÃO efetua a ligação elétrica do dispositivo diretamente na tomada do isqueiro ou a uma tomada de 12 V. Pode danificar permanentemente o dispositivo.
- O dispositivo tem um kit de ligação elétrica CA-DR1030(acessório opcional) para ligar diretamente à caixa de fusíveis do veículo. Isto permite manter uma tomada de 12 V disponível para outra utilização.

Leia atentamente e siga as instruções abaixo para o ajudar a operar o dispositivo em segurança.

Funcionamento básico

- Modo Vídeo

As informações seguintes ajudam a compreender melhor os ícones no MODO VÍDEO e as suas funções. Alguns ícones apenas aparecem quando as funções correspondentes estão ativadas.



1. **Modo:** Indica que o dispositivo está no Modo Vídeo.
2. **Resolução:** Apresenta a resolução atual.
3. **Sensor G:** O nível de sensibilidade do sensor G.
4. **Duração do vídeo:** A duração de cada clip de vídeo.
5. **Exposição:** Indica as definições do nível de exposição atual.
6. **GPS:** Se o ícone estiver intermitente, indica que o dispositivo está a localizar o sinal GPS. Quando o sinal GPS for encontrado, o ícone para de piscar e mantém-se fixo no ecrã.
7. **Duração da gravação:** Indica a duração da gravação atual.
8. **Sensor estacionam:** Indica que o modo do sensor de estacionamento está ativado.
9. **Proteção de ficheiro:** Indica que o clip de vídeo atual está protegido.
10. **Data:** Apresenta a data atual.
11. **Hora:** Apresenta a hora atual.
12. **Microfone:** Quando a função de gravação de áudio estiver desativada, será apresentada uma linha vermelha sobre o ícone.
13. **Estado de energia:** Indica quando o dispositivo está a carregar.

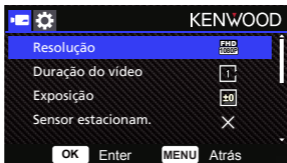
As predefinições do dispositivo já estão definidas para utilizar o dispositivo sem necessitar de alterá-las.

Se necessitar de ajustar as definições, as seguintes instruções podem ajudá-lo.

Funcionamento básico

- Menu de vídeo

Aceda ao MENU VÍDEO premindo o botão MENU e em MODO VÍDEO.



Utilize os botões para **CIMA** e para **BAIXO** para selecionar as opções de definições e prima o botão **OK** para aceder ao submenu.

Quando aceder ao submenu, realce a definição pretendida e prima o botão **OK** para confirmar a seleção e regressar ao **MENU VÍDEO**.

Prima o botão **MENU** duas vezes para regressar ao Modo Vídeo.

SUGESTÃO:

- O dispositivo não permite o acesso ao menu durante a gravação.

- **Resolução:** Escolha a resolução de vídeo.
Opções : 1080P 30fps (predefinição) / 720P 60fps
Nota: Na configuração de resolução 720p 60fps, o ângulo de visão e o brilho da imagem será mais pequeno que a 1080p 30fps.
- **Duração do vídeo:** Defina a duração de cada clip de vídeo. O vídeo gravado pelo dispositivo será dividido e guardado como clips de vídeo individuais. A função de gravação de vídeo em ciclo contínuo substitui automaticamente o clip de vídeo mais antigo e não protegido quando o cartão de memória está cheio.
Opções : 1 minuto (predefinição)/3 minutos/5 minutos
- **Exposição:** Ajuste as definições do nível de exposição.
Opções : +2/+1/ 0 (predefinição)/-1/-2

- **Sensor estacionam.:** A função do modo de estacionamento estará disponível depois de ligar o sensor de estacionamento e efetuar a ligação elétrica do kit CA-DR1030 (acessório opcional) a uma fonte de alimentação contínua.
Opção: Alta/Média/Baixa/Desligar (predefinição)
<Modo normal para Modo de estacionamento>
Se o dispositivo não detetar qualquer vibração durante mais de 5 minutos, o dispositivo desliga-se automaticamente e entra em modo de estacionamento.
<Gravação para Modo de estacionamento>
Quando o dispositivo detetar qualquer vibração no modo de estacionamento, o dispositivo liga-se automaticamente e grava um vídeo de 30 segundos. Durante este período, se o dispositivo detetar qualquer outra vibração, prolonga a gravação durante 30 segundos até terminar a vibração e desliga o dispositivo para o modo de estacionamento.
<Modo de estacionamento para Modo normal>
Se o dispositivo detetar uma vibração constante durante mais de 15 segundos, presume que o condutor está a conduzir o veículo e muda automaticamente do modo de estacionamento para o modo normal.
- **Sensor G:** O sensor G é o sensor que deteta as forças. Quando deteta forças, protege o ficheiro automaticamente. Pode ajustar aqui a sensibilidade do sensor G.
Opções : Alta/Média (predefinição)/Baixa/Desligar
- **GPS:** Ativar ou desativar a função de GPS.
Opções : Ligar (predefinição)/Desligar
- **Unidades vel.:** Ajuste a unidade para os dados de velocidade.
Opções : MPH (predefinição)/KMH
- **Privacidade de Dados:** Armazena até 4 grupos de arquivos de vídeo mais recentes quando a Privacidade de Dados está ligada.
OPÇÕES: Ligar/Desligar (predefinição)
- **Protetor ecrã:** o dispositivo dispõe de uma função que desliga o ecrã após um período de inatividade. Prima qualquer botão para reativar o ecrã.
Opções : Desligar (predefinição)/30 segundos/2 minutos
Nota: Quando o Modo de estacionamento estiver ativado, o ecrã LCD irá desligar-se automaticamente após 2 minutos de gravação. (Definição de tempo do ecrã LCD no Modo de estacionamento: N/A)
- **Selo KENWOOD:** Ativar ou desativar o carimbo do logótipo KENWOOD nos ficheiros gravados.
Opções : Ligar (predefinição)/Desligar
- **Selo data e Hora:** Ativar ou desativar a marca do carimbo de data nos ficheiros gravados.
Opções : Ligar (predefinição)/Desligar
- **Selo Informação:** Ativar ou desativar o carimbo de informações, incluindo os dados de aceleração e velocidade, nos ficheiros gravados.
Opções : Ligar (predefinição)/Desligar
- **Selo da Matrícula:** Introduza o número da matrícula para colocar o carimbo da sua matrícula nos ficheiros gravados.

NOTA: No MENU CONFIGURAÇÃO -> Rest valores defei, pode restaurar todas as definições para as predefinições do dispositivo.

Funcionamento básico

- Modo Fotografia

No **MENU VÍDEO**, prima o botão **MODO** para aceder ao **MODO FOTOGRAFIA**.

No **MODO FOTOGRAFIA**, prima para tirar uma fotografia.

As instruções seguintes explicam os ícones no **MODO FOTOGRAFIA**.

Alguns ícones apenas aparecem quando as funções correspondentes estão ativadas.

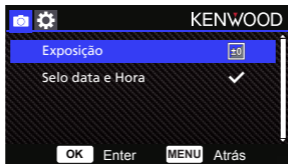


1. **Modo:** Indica quando o dispositivo está no Modo Fotografia.
2. **Exposição:** Indica as definições do nível de exposição atual.
3. **Data:** Apresenta a data atual.
4. **Hora:** Apresenta a hora atual.
5. **Indicador de carregamento:** Indica quando o dispositivo está a carregar.

Funcionamento básico

- Menu Fotografia

Aceda ao **Menu Fotografia** premindo no botão **MENU** enquanto prime o botão **MODO FOTOGRAFIA**.



Utilize os botões para **CIMA** e para **BAIXO** para seleccionar as opções de definições e prima o botão **OK** para aceder ao submenu.

Prima o botão **MENU** duas vezes para regressar ao **MODO FOTOGRAFIA**.

- **Exposição:** Ajuste as definições do nível de exposição.
Opções : +2/+1/ 0(predefinição)/-1/-2
- **Selo data e Hora:** Ativar ou desativar a marca do carimbo de data nas fotografias.
Opções : Ativado (predefinição)/Desativado

NOTA: No MENU CONFIGURAÇÃO -> MENU Sistema, pode restaurar todas as definições para as predefinições do dispositivo.

Funcionamento básico

- Modo de reprodução

No **MODO FOTOGRAFIA**, prima o botão **MODO** para aceder ao **MODO REPRODUÇÃO**.
No **MODO REPRODUÇÃO**, pode rever os vídeos e fotografias que guardou.

DIRETÓRIOS

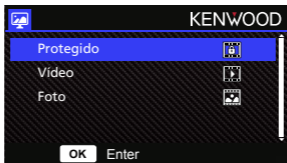
Prima os botões para **CIMA** ou para **BAIXO** para navegar no menu.

Protegido: O diretório para todos os vídeos protegidos.

Vídeo: O diretório para todos os vídeos desprotegidos.

Nota: Se o ficheiro de vídeo estiver protegido no modo de reprodução, o ficheiro será movido para o ficheiro protegido.

Fotografia: O diretório para todas as fotografias.



FICHEIROS DE VÍDEO



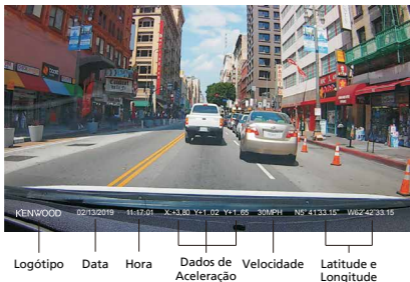
Utilize os botões para **CIMA** e para **BAIXO** para selecionar o ficheiro de vídeo e prima o botão **OK** para reproduzir.

Utilize o botão Proteger para proteger/desproteger o ficheiro de vídeo, o ficheiro de vídeo será movido para a pasta Protec. vídeo imediatamente.

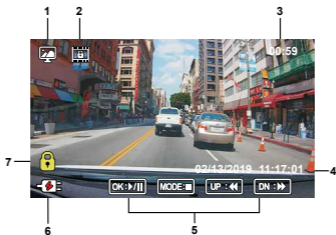
Nome do ficheiro de vídeo: O formato do nome do ficheiro de vídeo é: aaammdd_hhmmss.

Por exemplo, 20190111_111701 significa que este ficheiro foi gravado em 11 de janeiro de 2019, 11:17:01.

As instruções seguintes explicam os ícones no Ficheiro de vídeo.




- Selo KENWOOD:** Logótipo, pode ser ativado/desativado no MENU VÍDEO
- Selo data e Hora:** Data, Hora, pode ser ativado/desativado no MENU VÍDEO
- Selo Informação:** Dados de Aceleração, Velocidade, Latitude e Longitude, pode ativar/desativar no MENU VÍDEO



- 1. Modo:** Indica quando o dispositivo está em MODO DE REPRODUÇÃO.
- 2. Tipo de ficheiro:** Indica que o tipo de ficheiro está protegido.
- 3. Progresso da reprodução:** Apresenta o tempo de reprodução.
- 4. Data e Hora:** Indica a data e hora do ficheiro gravado.
- 5. Controlos de reprodução:** Utilize os botões do dispositivo como indicado abaixo.

 **OK: REPRODUZIR/PAUSA.**

 **MENU: APAGAR ou PROTEGER o vídeo.**

 **Para Cima: RETROCEDER.**

 **Para Baixo: AVANÇAR RÁPIDO.**

 **MODO: PARAR a reprodução do vídeo e voltar ao diretório Vídeo/Protegido.**

6. **Indicador de carregamento:** Indica quando o dispositivo está a carregar.

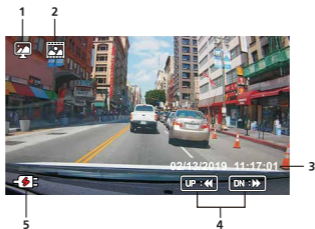
7. **Ficheiro protegido:** Indica que o ficheiro selecionado está protegido.

FICHEIROS DE FOTOGRAFIA



Utilize os botões para **CIMA** e para **BAIXO** para selecionar o ficheiro de fotografia e prima o botão **OK** para reproduzir.

Utilize o botão **Proteger** para proteger/desproteger o ficheiro de fotografia.



1. **Modo:** Indica quando o dispositivo está em MODO DE REPRODUÇÃO.
2. **Tipo de ficheiro:** Indica que o tipo de ficheiro é uma fotografia.
3. **Data e Hora:** Indica a data e hora do ficheiro gravado.
4. **Controlos de reprodução:** Utilize os botões do dispositivo como indicado abaixo.

 **Para Cima:** Ficheiro anterior

 **Para Baixo:** Ficheiro seguinte

5. **Indicador de carregamento:** Indica quando o dispositivo está a carregar.

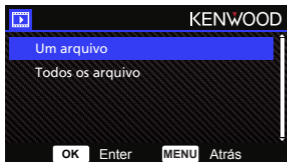
ELIMINAR FICHEIROS

Realce a opção **APAGAR** e prima o botão **OK**.

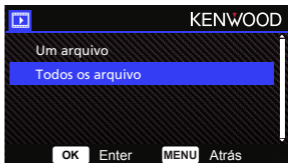
SUGESTÃO: NÃO É POSSÍVEL ELIMINAR FICHEIROS PROTEGIDOS.



Dispõe das seguintes opções:



Depois de seleccionar, siga as instruções no ecrã para eliminar o ficheiro atual.



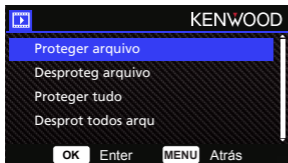
Depois de seleccionar, sigas as instruções apresentadas no ecrã para eliminar Todos os ficheiros.

PROTEGER/DESPROTEG FICHEIROS

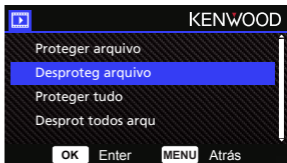
Realce a opção **PROTEGER/DESPROTEG** e prima o botão **OK**.



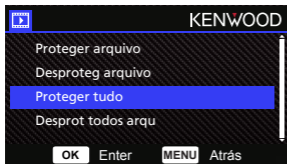
Dispõe das seguintes opções:



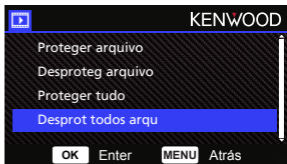
Selecione **Proteger arquivo**, siga as instruções no ecrã para proteger o ficheiro atual.



Selecione **Desproteg arquivo**, siga as instruções no ecrã para desproteger o ficheiro atual.



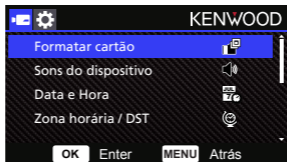
Para **Proteger tudo**, selecione a opção e siga as instruções no ecrã para Proteger tudo na pasta atual.



Selecione **Desprot todos arqu**, siga as instruções no ecrã para Desproteger todos os ficheiros na pasta atual.

Definições

Aceda ao MENU CONFIGURAÇÃO premindo duas vezes o botão MENU.



Utilize os botões para **CIMA** e para **BAIXO** para seleccionar as opções de definições e prima o botão **OK** para aceder ao submenu.

Após aceder ao submenu, realce a definição pretendida e prima o botão **OK** para confirmar a seleção e para voltar ao **MENU DE CONFIGURAÇÃO**.

Prima o botão **MENU** para regressar ao modo atual.

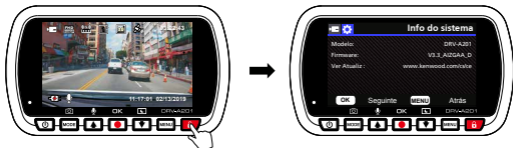
Nota: As predefinições foram seleccionadas para maior qualidade de imagem e facilidade de operação. Na maioria das circunstâncias, não é necessário alterar as definições.

Nota: O dispositivo não permite o acesso ao menu de configuração durante a gravação.

- **Formatar cartão:** Formatar o cartão de memória. A formatação eliminará **TODOS** os ficheiros no cartão.
Opções : Sim/Não
- **Sons do dispositivo:** Ajustar o som dos botões, gravação de voz.
Opções :
Apito: Ligar (predefinição)/Desligar
Gravação de áudio: Ligar (predefinição)/Desligar
- **Data e Hora:** Ajuste a HORA e DATA conforme necessário utilizando os botões para CIMA e para BAIXO para definir o valor. Prima o botão OK para confirmar a definição e prima o botão MENU para regressar ao MENU CONFIGURAÇÃO.
- **Zona horária / DST:** Selecione a definição do fuso horário.
Opções : -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:** Selecione o idioma preferido.
Opções : English (predefinição)/Deutsch/Français/Nederlands/Italiano/Español/Português/Русский/Пolski/Česky/Română
- **País:** Selecione um país e definição de fuso horário.
Opções : Estados Unidos/Canadá/Rússia/Espanha/Alemanha/França/Itália/Holanda/Bélgica/Polónia/Rep. Checa/Roménia/Reino Unido/Outros
- **Inverter Imagem:**
Rode a imagem do vídeo e o ecrã num ângulo de 180 graus.
Opções : Ligar/Desligar (predefinição)
- **Rest valores defei:** Repõe todas as predefinições de fábrica.
- **Info do sistema:** Apresenta a versão do firmware, informações do cartão e sinal do satélite GPS.
Opções :
Info do sistema: Apresenta a versão do firmware.
Info de tarjeta: Apresenta as informações do cartão de memória.
Sinal de satélite: O número de sinais de satélite que o dispositivo está a receber.

NOTA: Certifique-se de que a Câmara não está a gravar. Mantenha premido o botão Proteger ficheiro durante 3 segundos no dispositivo para aceder a Info do sistema.



Ligação ao computador

Quando utiliza o cabo USB fornecido para ligar o dispositivo ao computador, o ecrã LCD apresenta duas opções disponíveis.

- **Armazenamento USB**
- **Câmara veículo**

Utilize os botões para CIMA e para BAIXO para selecionar a função necessária e prima o botão OK para continuar.

ARMAZENAMENTO USB

Quando liga o dispositivo ao computador, o dispositivo funciona como um leitor de cartões. O seu computador apresentará uma mensagem de nova unidade ligada para navegar todos os ficheiros de vídeo e fotografia.

Nota: O dispositivo é um dispositivo "Apenas de leitura". Se pretende copiar/eliminar/editar os ficheiros, remova o cartão SD e utilize outro leitor de cartões para ligar o seu computador.

Não se esqueça de desligar o dispositivo antes de o desligar do computador.

Câmara veículo

Quando escolhe esta opção, o dispositivo liga-se e funciona normalmente durante o carregamento.

Nota: Não se esqueça de desligar o dispositivo antes de o desligar do computador.

Utilizar o software para computador

O "KENWOOD VIDEO PLAYER" é um software de computador para exibição de vídeos gravados com o dispositivo.

Requisitos do sistema para "KENWOOD VIDEO PLAYER"

OS: Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 7*
(exceto para Windows 10 Mobile, Windows RT)

*O Windows 7 Service Pack 1 deve estar instalado.

*O Microsoft Visual C++ deve estar instalado.

*O DirectX XAudio2 deve estar instalado (Windows 7 e versões anteriores).

OS: Apple Mac OS X 10.11 (El Capitan) ou posterior Microsoft, Windows e DirectX são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais de Microsoft Corporation nos EUA e noutros países. Macintosh, Mac são marcas comerciais de Apple Inc. registadas nos EUA e noutros países.

Instalar o software

Instale o software num computador com privilégios de administrador.

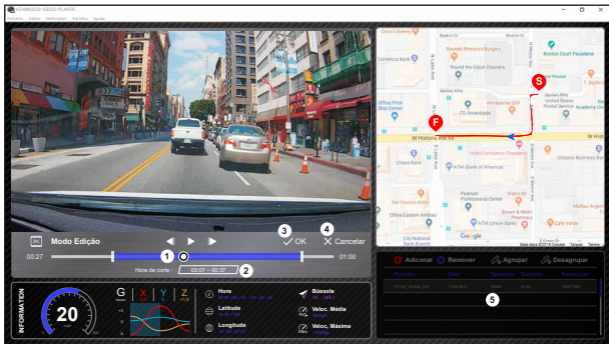
1. Transfira o instalador em <https://www.kenwood.com/cs/ce/>
2. Instale segundo as instruções no ecrã.

Reprodução:

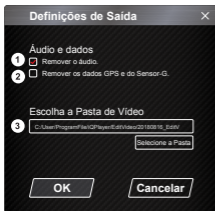


1. **Linha do tempo do vídeo:**
Arraste a barra da linha do tempo para Retroceder ou Avançar para marcar o Vídeo, Velocidade e data do Sensor G.
2. **Botões de controlo da reprodução de vídeo:**
As opções disponíveis da esquerda para a direita são parar, clip anterior, fotograma anterior, reproduzir, fotograma seguinte, clip seguinte.
As teclas de atalho disponíveis para as opções individuais são
(1) Reproduzir/Pausa: espaço
(2) Parar: esc
(3) Fotograma anterior: esquerda
(4) Fotograma seguinte: direita
(5) Clip seguinte: N
(6) Clip anterior: B
3. **Ecrã inteiro:**
Altere para ajustar a imagem ao ecrã inteiro.
- Tecla de atalho: Alt + Enter
4. **Ajuste do volume do vídeo:**
Arraste para alterar o volume do áudio.
- Volume predefinido: 100%
5. **Ampliar/diminuir zoom digital:**
Rode a roda do rato para a frente/para trás na área do vídeo ou arraste para ampliar/reduzir o zoom.
6. **Velocidade de reprodução do vídeo:**
Clique para aumentar/diminuir a velocidade dos vídeos no ecrã principal.
As opções de velocidade disponíveis podem variar de um quarto até ao quádruplo da velocidade original.
-Velocidade predefinida: 1X
7. **Botão Partilhar:**
Clique para abrir as diferentes opções de partilha.
8. **Modo de edição de vídeo:**
Clique para abrir a janela da função de edição de vídeo.
9. **Captura de ecrã:**
Clique para capturar a imagem apresentada no ecrã principal e guardar o ficheiro numa determinada localização.
-Localização predefinida: diretório raiz da instalação/captura de ecrã.
10. **Velocidade:**
Apresenta a velocidade do veículo no vídeo quando é gravado. Pode alterar a unidade da velocidade em Configuração → Unidades vel.
(Função disponível no dispositivo com GPS integrado)
-Opção da unidade de medida (UOM): Unidade imperial ou unidade métrica
-Unidade de medida predefinida: MPH
11. **Dados do sensor G:**
Apresenta os dados do sensor G do veículo no vídeo quando foi gravado.
12. **Gráfico de dados do sensor G:**
Apresenta os dados do sensor G do veículo no vídeo quando foi gravado.
13. **Vídeo gravado em:**
Apresenta a data e a hora do vídeo quando foi gravado.
14. **Latitude:**
Apresenta a latitude do vídeo onde foi gravado.
(Função disponível no dispositivo com GPS integrado)
15. **Longitude:**
Apresenta a longitude do vídeo onde foi gravado.
(Função disponível no dispositivo com GPS integrado)
16. **Direção de condução:**
Apresenta a direção do vídeo onde foi gravado.
(Função disponível no dispositivo com GPS integrado)
17. **Velocidade média:**
Apresenta a velocidade média do vídeo onde foi gravado.
(Função disponível no dispositivo com GPS integrado)
18. **Velocidade máx.:**
Apresenta a velocidade máxima do vídeo onde foi gravado.
(Função disponível no dispositivo com GPS integrado)
19. **Google Maps:**
Apresenta a localização do vídeo onde foi gravado.
(Função disponível no dispositivo com GPS integrado)
20. **Adicionar o ficheiro/Remover o ficheiro:**
Clique na tecla "Adicionar" para apresentar a janela "adicionar ficheiro". Clique na tecla "Remover" para eliminar os ficheiros selecionados da lista de reprodução.
21. **Agrupar ficheiros/Desagrupar ficheiros:**
Pode agrupar vários ficheiros na lista de reprodução e, em seguida, reproduzi-los num ficheiro e associar os dados de cada ficheiro para apresentar numa tabela de dados. Por exemplo, adicionar 5 ficheiros de 1 minuto de duração a um grupo resulta numa reprodução com uma duração de 5 minutos na tabela de dados. O nome de um grupo é o texto de um nome do primeiro ficheiro com o sufixo do número de ficheiros no grupo. Ou seja, para um grupo com 5 ficheiros com o nome "20280925_191823", o nome do grupo é "20180925_191823(5)".
22. **Lista de reprodução de vídeos:**
É apresentada uma miniatura do vídeo nesta tabela depois de adicionar os vídeos à lista.

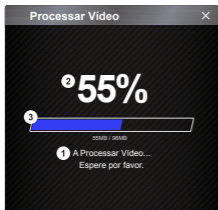
Como editar o vídeo:



1. Edite a linha de tempo do vídeo movendo o bloco branco na linha de tempo para definir o âmbito de edição do vídeo.
2. Edite o âmbito do vídeo. Pode introduzir um número para alterar o tamanho do âmbito.
3. Confirme e clique para validar o trabalho e continuar para o próximo passo.
4. Clique para sair do modo de edição de vídeo.
5. A barra de sistema do software e a lista de reprodução não funcionam no modo de edição de vídeo.



1. **Remover ficheiro de áudio:**
Assinale para remover o ficheiro de áudio do vídeo exportado.
2. **Remover os dados GPS e do Sensor-G:**
Assinale para remover o ficheiro GPS e do sensor G do vídeo exportado.
3. **Exportar a imagem:**
Selecione a localização de destino do armazenamento do ficheiro de imagem e o nome.
Localização predefinida: diretório raiz da instalação/Editar vídeo



1. Processamento da imagem:

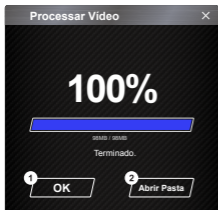
Continue com o processamento da imagem depois de configurar as opções de exportação da imagem.

2. Estado de exportação (1):

O progresso da exportação do ficheiro de imagem é apresentado como um símbolo percentagem "%" e está sincronizado com o item 3.

3. Estado de exportação (2):

O progresso da exportação do ficheiro de imagem é apresentado como um fotograma com as camadas de cores e está sincronizado com o item 2. A exportação estará concluída quando o fotograma estiver cheio com camadas de cores.

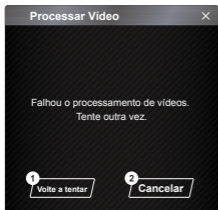


1. OK:

Clique para retroceder para a página do modo de reprodução.

2. Abrir Pasta:

Clique para abrir as pastas com ficheiros de imagem guardados aqui.

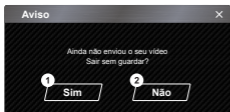


1. Tentar novamente:

Clique para exportar o ficheiro de imagem novamente com as definições anteriores.

2. Cancelar:

Clique para cancelar a exportação do ficheiro de imagem e retroceder para a página do modo de edição de vídeo.



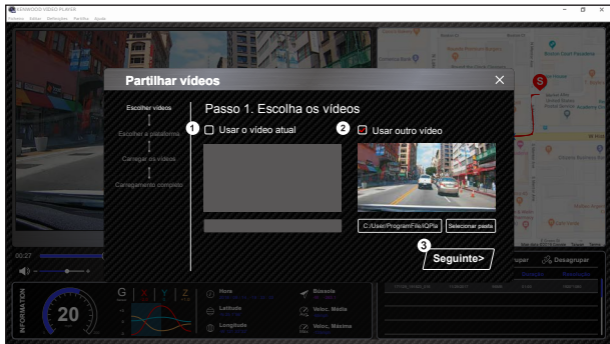
1. Sim:

Clique para retroceder para a página do modo de reprodução.

2. Não:

Clique para cancelar a exportação do ficheiro de imagem e retroceder para a página do modo de edição de vídeo.

- Modo de partilha



Clique em Partilhar → Partilhar vídeos na barra de sistema do software na parte superior da janela ou no ícone de partilha da comunidade na interface para apresentar a janela de partilha.

- 1. Para partilhar o vídeo atual:**
Quando dois ficheiros estão em reprodução, será partilhado o ficheiro com o ícone do altifalante ativo.
- 2. Para partilhar o vídeo não atual:**
Clique e abra a janela de seleção do ficheiro.
- 3. Passo seguinte:**
Clique para avançar para o passo seguinte.



1. Selecione uma plataforma de comunidade:

Apenas pode seleccionar uma plataforma de comunidade e a plataforma seleccionada apresenta um círculo com camadas de cores.

2. Selecione o modo de privacidade

Podemos seleccionar o modo de privacidade entre Público, Privado e Não listado quando carregamos um vídeo.

3. Título do carregamento:

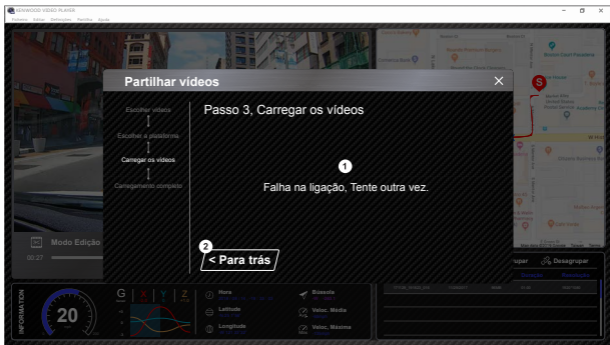
O item do título define o nome do vídeo ao carregar o vídeo, podemos seleccionar Auto: "DD/MM/YYYY (predefinição) – Câmara veículo – KENWOOD VIDEO PLAYER" ou definir o seu próprio título.

4. Passo anterior:

Clique para retroceder para o passo anterior.

5. Passo seguinte:

Clique para avançar para o passo seguinte.

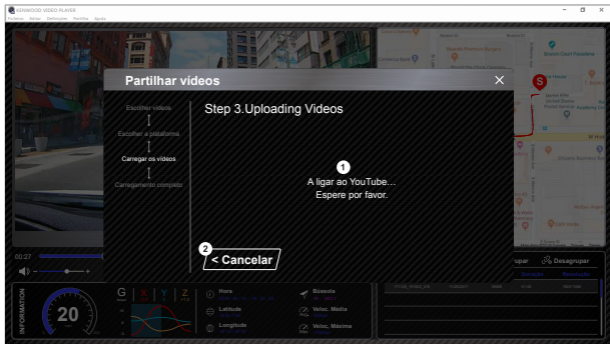


1. Falha ao carregar o ficheiro:

Esta página é apresentada se o carregamento falhar ou se ocorrer um falha de ligação ao servidor.

2. Passo anterior:

Clique para retroceder para o passo anterior.



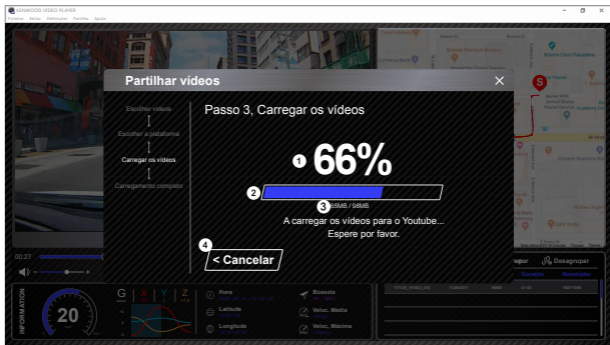
1. Ligar à plataforma da comunidade:

A mensagem "A ligar a rede social..... Aguarde" é apresentada quando a ligação é iniciada. O seu navegador predefinido será apresentado e irá ligar à plataforma da comunidade selecionada.

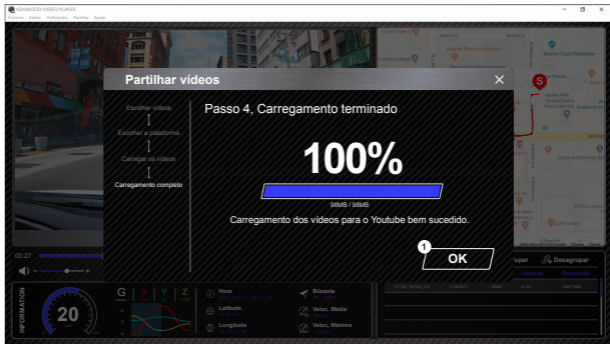
É necessário associar a ID da sua conta à plataforma apenas na primeira ligação (desnecessário após a associação).

2. Cancelar:

Clique para retroceder para o passo anterior.



- 1. Estado de carregamento (1):**
O progresso de carregamento do ficheiro é apresentado como um símbolo de percentagem "%" e sincronizado com o item 2.
- 2. Estado de carregamento (2):**
O progresso de carregamento do ficheiro é apresentado como um fotograma com as camadas de cores e sincronizado com o item 1. O carregamento estará concluído quando o fotograma estiver cheio com camadas de cores.
- 3. Progresso do carregamento:**
O primeiro número representa os MB carregados e o segundo é o total do carregamento.
- 4. Cancelar:**
Clique para retroceder para o passo anterior.



1. **Confirmar:**
Clique para retroceder para a página de informações do modo de reprodução.

Resolução de problemas

Imagem desfocada (vídeo)	O dispositivo inclui uma tampa de proteção da lente da câmara, não se esqueça de a remover. Limpe a lente com um pano macio até remover os detritos/manchas. Limpe o para-brisas do veículo onde a câmara está colocada.
Não é possível inserir o cartão SD	Certifique-se de que a parte metálica do cartão de memória está voltada para o ecrã. Depois de inserir, empurre o cartão até ouvir um clique.
Não é possível ejetar o cartão SD dos dispositivos	Para ejetar o cartão SD do dispositivo, prima o cartão SD. Ao premir o cartão SD, pode ouvir um clique. Se não conseguir ejetar o cartão SD, utilize a extremidade de uma pequena moeda para empurrar até ouvir um clique.
Não é possível reproduzir ficheiros de vídeo	Os ficheiros de vídeo do dispositivo são gravados no formato .mp4. Estes ficheiros podem não ser reproduzidos no seu computador se não tiver um leitor de vídeo compatível instalado.
Os ficheiros de vídeo saltam durante a reprodução	O cartão de memória recomendado para a melhor qualidade é um cartão SD de Classe 10. Se o seu computador não reconhecer os ficheiros de vídeo, experimente utilizar outro computador para ver o vídeo gravado. Copie o ficheiro de vídeo para o computador e utilize o leitor de vídeo do computador em vez da funcionalidade Reproduzir do dispositivo.
As fotografias estão desfocadas	Mantenha o dispositivo imóvel para tirar uma fotografia. Lembre-se: A fotografia não foi tirada se não ouvir o clique do obturador. Retire a tampa de proteção da lente e certifique-se de que a lente está limpa.
O tempo total de gravação do vídeo é de apenas alguns minutos	Pode ter pouco espaço disponível no seu cartão SD. Crie uma cópia de segurança de todos os ficheiros no cartão SD. Formate o cartão SD apenas DEPOIS de efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros de que necessita com o dispositivo.
Não consigo guardar os meus ficheiros de vídeo no meu computador com a funcionalidade de armazenamento USB	As funções foram otimizadas para funcionar corretamente em computadores Windows e Mac. Reinicie os seus computadores. Certifique-se de que o dispositivo está corretamente ligado.
A ventosa não adere à superfície	Certifique-se de que removeu a película de proteção da ventosa. Antes de colocar, certifique-se de que a superfície está limpa e lisa. Limpe a superfície e adicione uma pequena quantidade de humidade à ventosa para permitir uma aderência mais forte. Não aplique numa superfície irregular ou numa área com tinta.

O dispositivo desliga-se sozinho	A função para desligar a alimentação automaticamente desliga o dispositivo automaticamente depois de desligar a fonte de alimentação. Certifique-se de que o dispositivo está corretamente ligado ao cabo de alimentação do veículo.
O dispositivo não carrega no meu veículo	Se o cabo do adaptador do isqueiro não estiver a funcionar corretamente no seu dispositivo, verifique os fusíveis de alimentação do veículo. Verifique também o cabo de alimentação e substitua-o se necessário.
Não é possível ver os ficheiros no cartão SD	Experimente outros leitores de cartões e computadores para verificar se pode ver os ficheiros. Se esta solução não resultar, é provável que os ficheiros estejam danificados. Utilize o dispositivo para formatar o cartão de memória. (AVISO: ao formatar o cartão de memória, todos os ficheiros guardados serão eliminados). Recomenda-se a utilização de cartões de memória de marca reconhecida de Classe 10. Nota: Deve formatar o cartão SD com o dispositivo para utilizar pela primeira vez.
Não consigo eliminar o ficheiro no dispositivo	Certifique-se de que o ficheiro que está a tentar eliminar não está protegido. Se o ficheiro estiver protegido, siga as instruções indicadas na página 29 para desproteger o ficheiro e elimine o ficheiro.
O ecrã desliga-se logo depois de o ligar	A função de proteção de ecrã desliga o ecrã após um período de inatividade. Se pretender desativar esta função, aceda ao menu CONFIGURAÇÃO -> Protetor ecrã e desative.
A mensagem "Formatar cartão" é apresentada no ecrã	O dispositivo requer a formatação do cartão SD se o cartão for utilizado no dispositivo pela primeira vez. Formate o cartão SD no menu CONFIGURAÇÃO.
O dispositivo não carrega	Certifique-se de que o cabo de alimentação está corretamente ligado. Quando o dispositivo estiver a carregar, o indicador LED azul irá acender.
A mensagem "Erro do cartão" é apresentada no dispositivo	Indica que o cartão SD não está corretamente formatado para o seu dispositivo. Remova os ficheiros que pretende guardar para o seu computador e efetue o procedimento "Formatar cartão" para que o cartão de memória funcione corretamente com o seu dispositivo.
A mensagem "Cartão cheio" é apresentada no dispositivo	Quando esta mensagem é apresentada, significa que o cartão SD esgotou a sua capacidade máxima. Lembre-se: Se tiver ficheiros protegidos, a utilização do cartão de memória está limitada. Elimine ficheiros desnecessários para permitir a utilização máxima do cartão de memória.
O dispositivo liga-se sozinho.	Quando forem detetadas forças externas, a função de modo de estacionamento inicia automaticamente a gravação de um vídeo de 30 segundos e desliga-se. Se pretender desativar esta função, aceda ao menu CONFIGURAÇÃO -> Sensor estacionamento. e desative-a.

Não acontece nada quando pressiono o botão MENU	Lembre-se: O dispositivo não permite o acesso ao menu durante a gravação. Para aceder ao menu, pare a gravação e a função MENU ficará disponível.
É apresentada uma mensagem de alerta de software malicioso quando transfiro ficheiros do website da KENWOOD	Se esta mensagem for apresentada, basta ajustar as definições do seu navegador e permitir a transferência. Depois de concluir a transferência, reponha a segurança do navegador para proteger o seu computador.
Problemas não resolvidos	Se continuar a encontrar problemas com o seu dispositivo, reponha as predefinições do dispositivo no menu de configuração e reinicie o processo. Se os problemas persistirem, contacte a loja onde adquiriu o dispositivo ou um centro de assistência.

Anexo

Sobre o ecrã do monitor

- Evite golpes fortes na secção do ecrã. Pode danificar o ecrã.
- Não exponha o ecrã a luz solar direta. A exposição do ecrã a luz solar direta durante longos períodos aumenta a temperatura e pode danificar o ecrã.
- As temperaturas extremamente altas ou baixas podem causar um funcionamento lento, escurecer o ecrã ou provocar imagens residuais. Estes efeitos podem ocorrer devido às propriedades dos ecrãs de cristais líquidos e não constituem uma avaria. O dispositivo funcionará normalmente quando a temperatura no veículo voltar ao normal.
- Podem aparecer pequenos pontos no ecrã. Estes fenómenos são típicos dos ecrãs de cristais líquidos e não constituem uma avaria.
- Devido às propriedades dos ecrãs de cristais líquidos, pode ser difícil ver o ecrã dependendo do ângulo de visualização, mas não é uma avaria.

Especificação do GPS

Intervalo de frequências	1559-1610MHz
--------------------------	--------------

Sobre os cartões SD

- Cartões suportados pelo dispositivo

Padrão	microSDXC / microSDHC
Capacidade	8 GB até 128 GB
Classe de velocidade	Classe 10
Sistema de ficheiros	exFAT/FAT32

- Suporta até classes de velocidade de Classe 10.

Precauções ao utilizar cartões SD

- Quando utilizar um cartão SD comercialmente disponível, consulte as instruções fornecidas com o cartão.
- Formate (inicializar) um cartão SD com o dispositivo antes de utilizar.
- Os cartões SD são um produto com duração limitada, como número de gravações que podem suportar. Recomenda-se substituir regularmente o cartão SD por um novo consoante as condições de utilização.
- Quando inserir e remover um cartão SD, confirme a orientação, não o dobre nem aplique demasiada força ou pressão.
- Não toque diretamente nos contactos com a mão ou com objetos metálicos. Os dados guardados podem ser danificados ou perdidos devido à eletricidade estática.
- Crie cópias de segurança dos ficheiros necessários no cartão SD e guarde-as num computador ou noutro dispositivo. Os dados guardados podem ser perdidos devido às condições de utilização do cartão SD. Tenha em atenção que a JVCKENWOOD não o indemnizará por quaisquer danos resultantes da perda de ficheiros guardados.

Pedidos sobre a eliminação ou transferência de propriedade de um cartão SD

Se utilizar as funções de formatação ou eliminação do cartão SD deste dispositivo ou formatar com uma função de um computador, apenas irá alterar as informações de gestão de ficheiros e não eliminará completamente os dados num cartão SD.

Recomendamos que destrua fisicamente o cartão SD ou utilize software de eliminação de dados comercialmente disponível para eliminar completamente os dados no cartão SD antes de eliminar ou transferir a propriedade. A gestão dos dados no cartão SD é da sua exclusiva responsabilidade.

Avisos importantes de marcas comerciais e software

- O logótipo microSDXC é uma marca comercial de SD-3C LLC.
- Microsoft, Windows e DirectX são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais de Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.
- Macintosh, Mac são marcas comerciais de Apple Inc. registadas nos EUA e noutros países.
- ©2019 Google LLC Todos os direitos reservados. Google Maps™ é uma marca comercial registada de Google LLC.

Aviso importante de software

Sobre o Software de Código Aberto incluído no software para computador

O KENWOOD VIDEO PLAYER inclui software de código aberto e outro de terceiros que está sujeito à GNU Lesser General Public License, versão 2.1 (LGPLv2.1) e a outras licenças de direitos de autor, isenções de responsabilidade e avisos. O código do software licenciado ao abrigo da licença LGPLv2.1 e outras licenças de direitos de autor, isenções de responsabilidade e avisos é distribuído no website abaixo: <http://www.kenwood.com/gpl>.

- **FFmpeg**

Este software utiliza bibliotecas do projeto Ffmpeg (<http://ffmpeg.org/>) ao abrigo da licença LGPLv2.1

Licença: GNU Lesser General Public License (LGPL) versão 2.1

- **NSIS**

O instalador deste software foi criado utilizando NSIS (<http://nsis.sourceforge.net/>) licenciado ao abrigo da licença zlib/libpng.

Especificações

Número/nome do modelo	DRV-A201 / Câmera de tablier com GPS incorporado
Requisitos de energia	5V / 2A; 12-24V DC
Fonte de alimentação (Cabo de alimentação do veículo)	Entrada: 12-24V DC Saída: 5V DC Tipo de fusível: 32 mm/2A
Consumo de energia	320mA
Resolução do sensor	2,0M pixéis
Lente Tipo/Ângulo/Abertura	6G / 136° / F1.8
Resolução de gravação	FHD 1920 x 1080 a 30 fps (predefinição)
Tamanho do ecrã	2.7"
Resolução do ecrã	960 (L) X 240 (A) pixéis x RGB
Proporção do ecrã	16:9
Leitor de cartões	microSDXC / SDHC, até 128 GB
Cartão SD (Tipo recomendado)	Cartões microSDXC/SDHC de 8 GB até 128 GB suportados, recomenda-se a utilização de cartões Classe 10 de uma marca reconhecida para obter os melhores resultados
Capacidade de ficheiros gravados do cartão SD (com base nas predefinições)	8 GB Micro SD = 60 min (1 minuto x 60 gravações) 16GB Micro SD = 120 min (1 minuto x 120 gravações) 32GB Micro SD = 240 min (1 minuto x 240 gravações) 64GB Micro SD = 480 min (1 minuto x 480 gravações) 128GB Micro SD = 960 min (1 minuto x 960 gravações)
Formato de gravação	H.264(MP4)
Dimensões da unidade	3-7/16" x 2" x 1-1/2" / 88mm x 51mm x 37.5mm
Peso da unidade	2,8oz / 78g

KENWOOD