

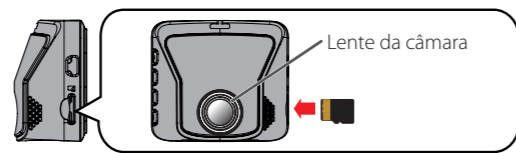
DRV-330

Câmara de Tablier Integrada com GPS
MANUAL DE INSTRUÇÕES

JVCKENWOOD Corporation

Pelo sim, pelo não...

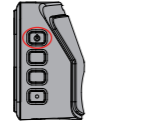
Para evitar que os seus ficheiros gravados sejam substituídos, desligue a alimentação do dispositivo e, em seguida, retire o cartão de memória.



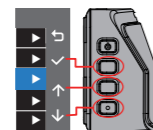
Formatar o cartão de memória

Como regra geral, formate o cartão de memória antes de o utilizar e aproximadamente de duas em duas semanas. Recomendamos que guarde no seu computador quaisquer vídeos e imagens necessários.

1 Prima o botão [Menu] para exibir o menu.



2 Prima os botões [Up] / [Down] para seleccionar "Format" e, em seguida, prima o botão [Check].



Prima os botões associados aos ícones exibidos.

Aparece uma mensagem de confirmação.

3 Prima o botão [Check].

Configurar o Dispositivo <Certifique-se de o Fazer Antes de o Usar>

Passo 1: Como Instalar/Como Fazer as Ligações

Posição de instalação recomendada

Instale o dispositivo numa posição em que não bloqueie a visão frontal do condutor (posição onde fique escondido pelo espelho retrovisor interno).

Instale o dispositivo de forma a que este fique dentro da área limpa pelo limpa-para-brisas.

A montagem do dispositivo no centro do para-brisas, atrás do espelho retrovisor, facilitará a gravação de vídeo ideal.

⚠ CUIDADO

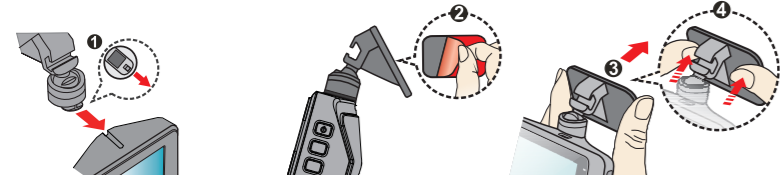
Ao passar o cabo de alimentação através do pilar frontal ou outra peça, tenha em atenção os pontos seguintes ao fazer as ligações.

Passo o cabo de alimentação afastado do airbag, para a frente ou para trás, de modo a não interferir com o airbag.

No caso de um veículo no qual a cobertura do pilar frontal seja fixada com grampos especiais ou similar, os grampos podem ter de ser substituídos depois de a cobertura do pilar frontal ser removida. Para saber como remover a cobertura do pilar frontal, a disponibilidade de peças de substituição e outras informações, entre em contato com o revendedor do veículo.

Fixe o cabo de alimentação no lugar com fita adesiva de dupla face disponível no mercado, ou similar, de forma que aquele não interfira na condução.

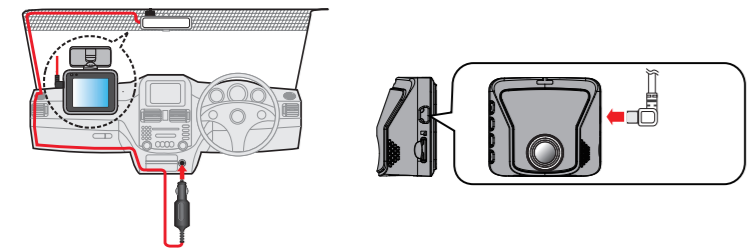
- 1 **Confirme se o seu veículo está estacionado numa área nivelada.**
- 2 **Utilize um pano de limpeza disponível no mercado para limpar qualquer sujidade ou gordura da área onde está a montar o dispositivo.**
- 3 **Siga o procedimento abaixo para montar firmemente o dispositivo no interior do veículo.**



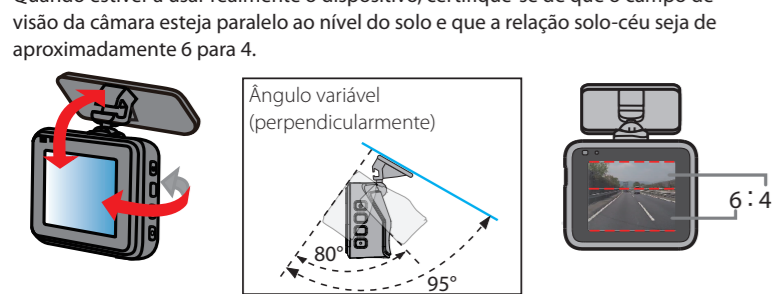
Confirme a posição na qual será afixado o dispositivo e, em seguida, afixe-o. Para fortalecer a adesão da fita adesiva, deixe decorrer mais de 24 horas antes do uso.

Conectar através do carregador de isqueiro fornecido

- 1 **Conecte o carregador de isqueiro fornecido à tomada do isqueiro, ligue o cabo de alimentação ao dispositivo e, em seguida, componha o cabo.**



- 2 **Ligue o motor.**
A alimentação é ligada e começa a carregar o dispositivo. A lâmpada no carregador de isqueiro acende a verde.
- 3 **Deixe-o carregar assim durante, pelo menos, 3 minutos.**
Depois de ter carregado durante mais de 3 minutos, já pode usá-lo.
- 4 **Ajuste o ângulo montado.**
Quando estiver a usar realmente o dispositivo, certifique-se de que o campo de visão da câmara esteja paralelo ao nível do solo e que a relação solo-céu seja de aproximadamente 6 para 4.



- 5 **Remova a película de proteção da lente da câmara.**

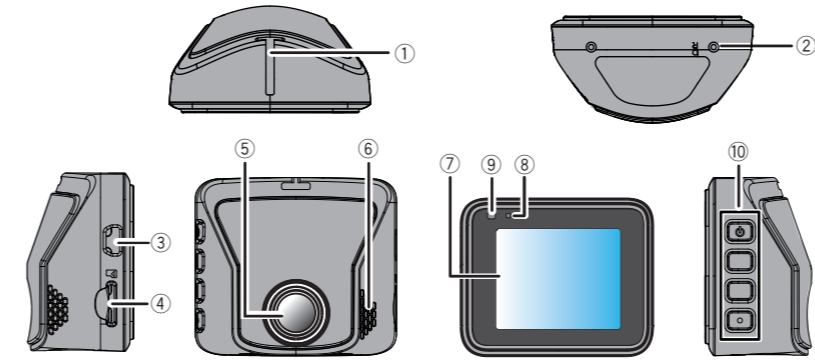


- 6 **Prima o botão de alimentação e mantenha-o premido até a alimentação ser desligada. Prima outra vez o botão de alimentação e mantenha-o premido para o ligar novamente.**

• Certifique-se de que liga novamente a alimentação sempre que terminar de ajustar o ângulo. Além disso, volte a ligar a alimentação sempre que deixar a alimentação ligada ao remover o dispositivo do suporte ou após o ângulo ter mudado e o reajustar enquanto a alimentação estiver ligada. O ângulo ajustado é gravado quando a alimentação é ligada.

Nomes e Funções das Peças

A seguir é explicado como executar as operações e configurações básicas do dispositivo.



1 Abertura de inserção para o suporte de montagem

2 Botão de reinicialização

Reinicializa o dispositivo.

3 Porta mini USB (CC 5 V)

Conecte o cabo do carregador de isqueiro fornecido ou o cabo de alimentação de bordo para câmaras de tablier CA-DR150, vendido separadamente. Também pode conectar um cabo USB (disponível no mercado) para conectar a um computador.

4 Ranhura para cartão microSD

Inserir um cartão SD para gravação.

5 Lente da câmara

6 Altifalante

7 Ecrã LCD

8 Microfone

Grava áudio.

9 LED indicador

Estado	Carga	Estado da gravação
Verde fixo	A carregar	Não está a gravar*
Apagado	Não está a carregar	Não está a gravar*
Verde e laranja alternadamente	A carregar	A gravar
Vermelho fixo	---	Modo de monitorização de estacionamento
Vermelho intermitente	---	A gravar

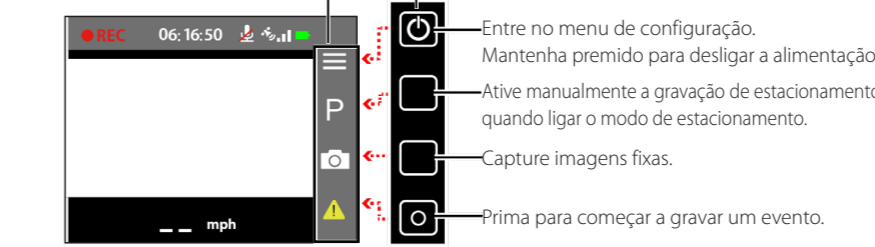
* "Não está a gravar" indica que o menu está a ser exibido ou um ficheiro gravado está a ser reproduzido.

10 Botões de operação

Opere o dispositivo usando-os.

As funções dos 4 botões são indicadas pelos ícones que aparecem no ecrã. As funções dos botões diferem consoante o ecrã que estiver a ser apresentado.

Os ícones do ecrã estão associados aos botões de operação.



Modos de Gravação

Função 1: Gravação contínua

Grava sempre vídeo enquanto está a conduzir.

Gravação contínua

O dispositivo está sempre a gravar, desde o momento em que é ligado até o momento em que é desligado.



Se girar a chave para ACC, a alimentação do dispositivo é ligada e, após alguns segundos, este começará a fazer automaticamente a gravação contínua (sempre a gravar). Na gravação contínua, os ficheiros são separados e guardados.



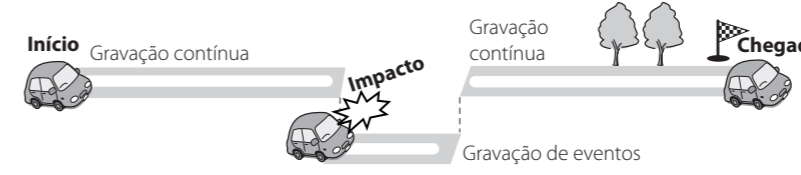
- Os dados da gravação são guardados na pasta "Video".
- Os ficheiros gravados são automaticamente substituídos, começando pelo ficheiro mais antigo.
- Pode definir o tempo de gravação para 1 ficheiro em [Video Recording] — [Video Clip Length] do menu de configurações. (No verso) No momento da compra, este está definido para 3 minutos.

Função 2: Gravação de eventos

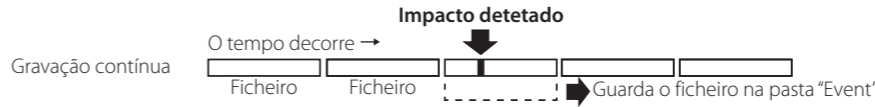
Grava quando deteta um impacto enquanto está a conduzir.

Gravação de eventos

Quando o dispositivo deteta um impacto, extrai apenas o ficheiro que detetou o impacto da gravação contínua e guarda-o como um ficheiro separado.



O dispositivo deteta impactos súbitos, aceleração rápida, curvas abruptas, colisões inesperadas e similares, e regista o evento. Se quiser iniciar manualmente uma gravação de evento, prima o botão de gravação de evento. Quando um evento tiver sido gravado, o dispositivo regressa à gravação contínua (sempre a gravar).



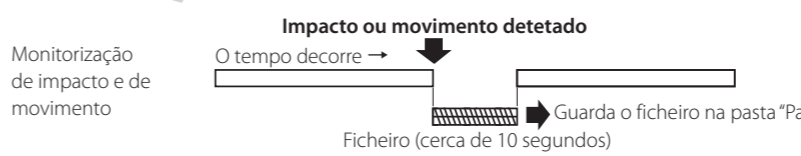
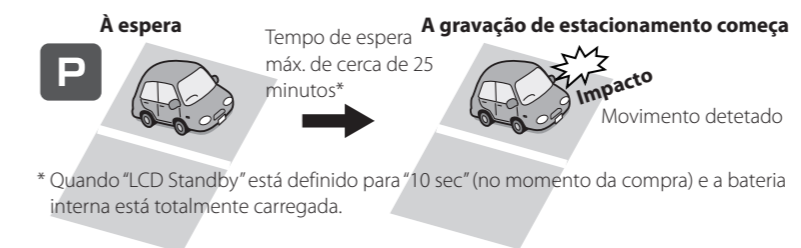
- Os dados da gravação são guardados na pasta "Event".
- Os ficheiros gravados são automaticamente substituídos, começando pelo ficheiro mais antigo.
- Pode definir o tempo de gravação para 1 ficheiro em [Recording settings] — [Recording time settings] do menu de configurações. (No verso) No momento da compra, este está definido para 3 minutos.

Função 3: Gravação de estacionamento

Também grava quando deteta impactos ou movimentos enquanto está estacionado.

Gravação de estacionamento

A gravação começa se o dispositivo deteta impactos ou movimentos durante cerca de 25 minutos depois de o seu veículo ser estacionado num estacionamento ou outro lugar e desligar o dispositivo.



- Para usar a função de gravação de estacionamento, consulte o "Passo 3: Ativar o Modo de Estacionamento".
- Os ficheiros gravados são automaticamente substituídos, começando pelo ficheiro mais antigo.
- No modo de estacionamento, o dispositivo monitoriza os impactos no seu veículo e os movimentos dentro do alcance da lente. Se detetar movimentos ou impactos no seu veículo durante a monitorização, o dispositivo ativará a gravação de estacionamento.
- Os dados da gravação de estacionamento são guardados na pasta "Parking".
- As gravações de estacionamento prolongam-se até um máximo 60 segundos, dependendo da deteção de impactos e movimentos.
- As gravações de estacionamento começam alguns segundos após o dispositivo detetar impactos ou movimentos.
- Pode definir a sensibilidade para os métodos de monitorização em [Parking Mode] — [Detection Method] do menu de configurações.
- **Se Quiser Usar a Função de Gravação de Estacionamento Durante Mais Tempo**
Use o cabo de alimentação de bordo para câmaras de tablier CA-DR150, vendido separadamente, e ative o modo de estacionamento.
- Para efetuar a gravação contínua enquanto estiver estacionado, defina as configurações de [Auto Entry] para [Manual]. Enquanto sobreescreve ficheiros antigos sem mudar para o modo de estacionamento, o dispositivo continua a gravar para a pasta "Video" até atingir o valor definido para o temporizador.

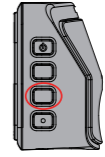
Os Ecrãs e Operações do Dispositivo

Nome do ecrã	Ecrã	Explicações dos botões
Gravação contínua	[Screenshot]	[Menu]: Exibe o menu. [P]: Aparece quando o modo de estacionamento está ativo. [Camera]: Prima para entrar no modo de estacionamento. [Microphone]: Captura imagens fixas. [Warning]: Inicia a gravação de um evento.
Gravação de eventos	[Screenshot]	[Camera]: Captura imagens fixas. [Record]: Para de gravar o evento e regressa à gravação contínua.
Modo de estacionamento Enquanto a deteção de movimento está ativada	[Screenshot]	[Message]: Prima para mostrar uma mensagem. Premir [Check] interrompe o modo de gravação de estacionamento e regressa à gravação contínua. [Both/Only Motion]: Aparecerá uma barra no lado direito do ecrã, se seleccionar "Both" ou "Only Motion" em "Detection Method". Se for detetado movimento, a barra estende-se para cima.
Modo de estacionamento Impactos	[Screenshot]	[Message]: Prima para mostrar uma mensagem. Premir [Check] interrompe o modo de gravação de estacionamento e regressa à gravação contínua.

Função 4: Gravação de imagens fixas

Captura uma imagem fixa do vídeo exibido.

1 Prima o botão [Photo].

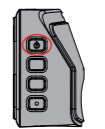


- Os dados da gravação são guardados na pasta "Photo".
- Os ficheiros de imagens fixas são automaticamente substituídos, começando pelo mais antigo.
- Não pode capturar imagens fixas enquanto estiver a fazer gravação de estacionamento, a exibir menus ou a reproduzir ficheiros gravados.

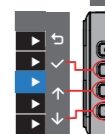
Reproduzir um Ficheiro de uma Gravação

Use o dispositivo para reproduzir ficheiros gravados nele.

1 Prima o botão [Menu] para exibir o menu.



2 Prima os botões [Up] / [Down] para seleccionar "File Playback" e prima o botão [Check].



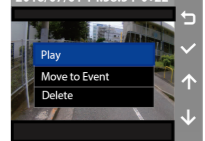
Prima os botões associados aos ícones exibidos.

3 Prima os botões [Up] / [Down] para seleccionar uma pasta que deseje reproduzir e, em seguida, prima o botão [Check].

4 Prima os botões [Left] / [Right] para seleccionar o ficheiro que pretende reproduzir e, em seguida, prima o botão [Check].

O menu de reprodução aparece quando premir o botão [Check] durante a reprodução de um ficheiro.

Pode seleccionar o menu premindo os botões [Up] / [Down].



Reproduzir/Pausar:
Pressione o botão [Check] para reproduzir ou pausar um arquivo que você está visualizando.

Mover para Evento:
Prima o botão [Check] para mover para a pasta "Event" um ficheiro que está a visualizar.

Eliminar:
"Are you sure you want to delete it?" aparece quando se prime o botão [Check]. Se o premir novamente, o ficheiro que está a visualizar é eliminado.

Usar a Aplicação para PC

KENWOOD ROUTE WATCHER II é uma aplicação para PC destinada a exibir vídeos gravados com o dispositivo.

Requisitos de Sistema para KENWOOD ROUTE WATCHER II

SO: Microsoft Windows 10, Windows 8.1 ou Windows 7* (exceto Windows 10 Mobile e Windows RT)
* O Windows 7 Service Pack 1 deve estar instalado.

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

Instalar o Software

- Instale o software num ambiente de computador no qual tenha permissões de administrador.

1 Descarregue o instalador a partir de http://www.kenwood.com/cs/ce/.

2 Instale de acordo com as instruções no ecrã.

Se conectou o CA-DR150 (acessorio opcional), siga para o passo 8.

8 Confirme que "Medium" está definido como a seleção para "Auto Entry" na terceira operação nos procedimentos 1 e 2 do "Passo 3: Ativar o Modo de Estacionamento".

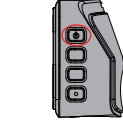
• A configuração, no momento da compra, para "LCD Standby" do dispositivo é "Always On". O ecrã também permanece luminoso durante o modo de gravação de estacionamento. Se quiser tornar o ecrã mais escuro, consulte "Alterar as Configurações do Tempo de Exibição do Ecrã Durante a Gravação Contínua e a Monitorização de Estacionamento", no verso.

Se não usa o modo de estacionamento, a configuração termina aqui, para si. Se tenciona utilizar o modo de estacionamento, continue para o Passo 3.

Configurações Diversas

Exibir o Menu

- Prima o botão para exibir o menu.**



- O menu aparece.
- Quando estiver no modo de gravação de estacionamento, prima o botão de alimentação para o cancelar.
- A gravação para enquanto o menu de configuração é exibido.

			Retorna para um item anterior.
			Define um item.
			Move o menu para cima.
			Mova o menu para baixo.

Menu	Item	Explicação da função
File Playback	Video* <p>Event Parking Photo</p>	Selecione a pasta e o ficheiro a reproduzir. Enquanto reproduz o ficheiro, pode movê-lo e eliminá-lo.
Sound Recording	On* Off	Define se pretende ou não gravar som em simultâneo com a gravação de vídeo.
Parking Mode		
Detection	On Off*	Define se deseja ou não usar o modo de estacionamento. Aparece um ecrã para definir a área de armazenamento e formatar o cartão de memória quando o modo de estacionamento estiver definido para "On". Guarde quaisquer ficheiros de que necessite num computador etc., antes de alterar quaisquer configurações. Para obter informações sobre como efetuar estas configurações, consulte o Passo 3 de "Configurar o Dispositivo", na frente deste manual.
Detection Method	Both* Only G-sensor Only Motion	Define o método de deteção que inicia a gravação de vídeo do modo de estacionamento. <p>Only G-sensor: monitoriza impactos com os seus veículos. Only Motion: Monitoriza movimentos dentro do alcance da lente.</p>
Auto Entry	Easy Medium* Difficult Manual	Enquanto a alimentação do dispositivo estiver ligada, se a unidade não sentir nenhuma vibração do veículo durante cerca de 5 minutos, determinará que o veículo está estacionado e ativará o modo de gravação de estacionamento. Define a sensibilidade dos sensores que ativará o modo de gravação de estacionamento. <p>Easy: o modo de gravação de estacionamento é ativado quando há vibrações subtis Difficult: o modo de gravação de estacionamento é ativado quando há vibrações fortes Manual: ative manualmente o modo de estacionamento sem ativação automática Para ativar manualmente o modo de estacionamento: Prima o botão .</p>
Motion Detection	Low Medium* High	Define a sensibilidade com que os movimentos de pessoas e veículos dentro do alcance das lentes são detetados. Low (difícil de detetar) ↔ High (fácil de detetar)
G-Sensor Sensitivity	Low Medium* High	Define a sensibilidade para detetar impactos no seu veículo. Low (difícil de detetar) ↔ High (fácil de detetar)

Precauções e avisos

Precauções e avisos

Atenção! Não opere o dispositivo enquanto estiver a conduzir. Utilizar este produto não altera a necessidade de um(a) condutor(a) assumir total responsabilidade pelo seu comportamento. Esta responsabilidade inclui observar todas as regras e regulamentos de trânsito para evitar acidentes, lesões pessoais ou danos materiais.

- Para sua segurança, não opere os controlos do produto enquanto conduz.
- É necessária uma montagem de janela ao utilizar o gravador num carro. Certifique-se de que coloca o gravador num local apropriado, de forma a não obstruir a visão do condutor ou o funcionamento dos airbags.
- Certifique-se de que nenhum objeto bloqueia a lente da câmara e que não há nenhum material refletivo perto da lente. Mantenha a lente limpa.
- Se o para-brisas do carro estiver tingido com um revestimento, este poderá influenciar a qualidade da gravação.
- Ligue o carregador a uma fonte de alimentação apropriada. Os requisitos de tensão encontram-se na caixa e/ou na embalagem do produto.
- Não utilize o carregador se o cabo estiver danificado.
- Não tente reparar a unidade. Não existem peças operacionais no interior. Substitua a unidade caso esteja danificada ou tenha sido exposta a humidade excessiva.

Cuidados a ter com o dispositivo

- Tratar bem o seu equipamento assegurará uma operação livre de problemas e reduzirá o risco de danos.
- Mantenha o seu dispositivo afastado de locais com humidade ou temperaturas excessivas.
- Evite expor o seu dispositivo à luz solar direta ou a uma luz ultravioleta forte por longos períodos.
- Não coloque quaisquer objetos sobre o dispositivo e não deixe cair objetos sobre o mesmo.
- Não deixe cair o seu dispositivo nem o submeta a choques fortes.
- Não submeta o dispositivo a alterações de temperatura súbitas e extremas. Isto pode provocar condensação de humidade dentro da unidade, que pode danificar o seu dispositivo. Em caso de condensação de humidade, deixe o dispositivo secar completamente antes de a utilizar.
- A superfície do ecrã pode ser facilmente arranhada. Evite tocar no ecrã com objetos pontiagudos. Podem ser usados protetores de ecrãs não adesivos genéricos concebidos especificamente para utilização em dispositivos portáteis com ecrãs LCD, para ajudar a proteger o ecrã contra pequenos riscos.
- Nunca limpe o seu dispositivo quando este estiver ligado. Use um pano macio e sem fiapos para limpar o ecrã e o exterior do dispositivo.
- Não utilize toalhas de papel para limpar o ecrã.
- Nunca tente desmontar, reparar ou fazer quaisquer modificações ao seu dispositivo. A desmontagem, modificação ou qualquer tentativa de reparação pode danificar o seu dispositivo e até provocar lesões pessoais ou danos materiais e invalidarão a garantia.
- Não guarde nem transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento que o dispositivo, seus componentes ou acessórios.
- Para evitar o roubo, não deixe o dispositivo e acessórios à vista num veículo sem vigilância.
- O sobreaquecimento pode danificar o dispositivo.

Limpar o Dispositivo

- Quando o dispositivo estiver sujo, limpe-o com um pano de silicone seco ou outro pano macio. Se o dispositivo estiver muito sujo, remova a sujidade com um pano com detergente neutro e, em seguida, limpe o produto de limpeza. Limpar o aparelho com um pano áspero ou usar substâncias voláteis, tais como diluente ou álcool, pode causar riscos, deformação, deterioração ou outros danos.

- Quando a lente estiver suja, limpe-a cuidadosamente com um pano macio humedecido em água. Esfregar a lente com força com um pano seco pode causar arranhões.

Video Recording	Video Clip Length	1 min <p>3 min* 5 min</p>	Define o tempo de gravação por cada ficheiro gravado durante a gravação contínua (sempre a gravar) e a gravação de eventos.
	WDR	On* Off	Define a função que reduz a subexposição e a sobre-exposição quando houver uma diferença grande na iluminação da cena.
	EV	-1 até 0* até 1	Define o brilho do ecrã e o nível de exposição (brilho) da imagem a ser gravada.
	G-Sensor Sensitivity	 <p>Low High</p>	Define a sensibilidade de deteção para impactos que são armazenados na área de gravação de eventos, conforme o impacto ocorrido durante a gravação normal. <p>High: fácil de detetar Low: difícil de detetar</p>
	Stamps	Coordinates* G-sensor	Define a informação a gravar na imagem gravada. A informação aparece no canto inferior direito da imagem gravada e no KENWOOD ROUTE WATCHER II.
	Speed stamp	On* Off	Define se a velocidade a que estava a conduzir deve ou não ser mostrada nos ficheiros gravados.
	Text stamp	---	Se introduzir texto (até um máximo de 12 caracteres), ele aparecerá no canto inferior direito durante a reprodução dos ficheiros gravados.
System	Satellites	---	Mostra o estado da receção do sinal de GPS.
	Date/Time	Use GPS time* <p>Manual</p>	Isto define automaticamente a data e a hora. Tem de definir "Time Zone" e "Daylight Saving Time".
	System Sound	On* Off	Define se deve ou não haver sons de aviso ou sons de operação de menu.
	Volume		Define o volume para a reprodução de ficheiros de vídeo.
	LCD Standby	Always On* 10 sec 1 min 3 min	Define quanto tempo deve decorrer até o ecrã se desligar quando não estiver a ser usado. Prima qualquer um dos botões do dispositivo para exibir novamente o ecrã.
	Language	Seleção e idioma utilizado para os itens de configuração. A predefinição é "English".	
	Distance Unit	Metric Imperial*	Selecione as unidades de distância e de velocidade.
	Storage Allocation	1/3 2/3* 3/3	Define as áreas de armazenamento para salvar gravações contínuas, gravações de eventos, gravações de estacionamento e imagens fixas. Alterar os formatos das configurações e elimina todos os dados. Faça uma cópia de segurança dos ficheiros necessários no seu cartão de memória antes de fazer isto.
	Restore to Defaults	Aparece uma mensagem. Prima o botão para reinicializar as configurações dos menus para as predefinições de fábrica. Prima o botão para formatar e eliminar todos os dados. Faça uma cópia de segurança dos ficheiros necessários no seu cartão de memória antes de fazer isto.	
	Version	Mostra a versão.	
Format		Formate o cartão de memória. Fazer isto formata e elimina todos os dados. Faça uma cópia de segurança dos ficheiros necessários no seu cartão de memória antes de fazer isto.	

* Configuração no momento da compra

Alterar as Configurações do Tempo de Exibição do Ecrã Durante a Gravação Contínua e a Monitorização de Estacionamento

É possível definir o tempo decorrido até o ecrã do visor escurecer (o ecrã desligar-se) quando não estiver a ser utilizado.

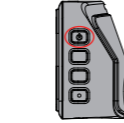
No momento da compra, está definido para "Always On". O ecrã permanece brilhante, mesmo no modo de estacionamento.

Não se pode definir o brilho separadamente para cada modo, como durante o modo de estacionamento.

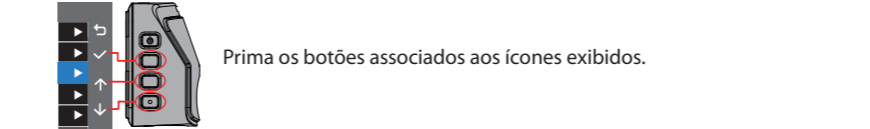
Quando não estiver a ser usado, o ecrã escurece após o tempo definido, se este estiver definido para um valor diferente de "Always On".

- A tela não desliga durante a gravação de eventos ou a reprodução de arquivos.

- Prima o botão para exibir o menu.**



- Prima os botões / para selecionar “System” e prima o botão .**



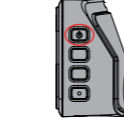
- Prima os botões / para selecionar “LCD Standby” e prima o botão .**

- Prima os botões / para selecionar “Time” e prima o botão .**

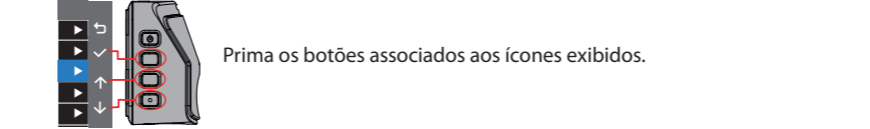
- Prima os botões / para selecionar o tempo que deseja definir e, em seguida, prima o botão .**

Alterar a Duração de Gravação Definida para Gravações Contínuas e Gravações de Eventos

- Prima o botão para exibir o menu.**



- Prima os botões / para selecionar “Video Recording” e prima o botão .**



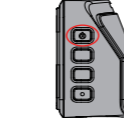
- Prima os botões / para selecionar “Video Clip Length” e prima o botão .**

- Prima os botões / para selecionar o tempo que deseja definir e, em seguida, prima o botão .**

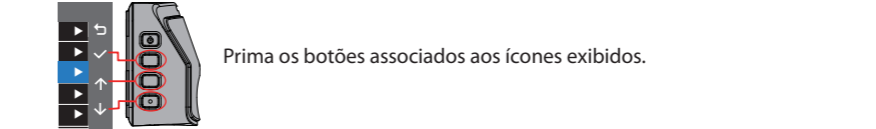
Definir a Data e a Hora

Define a data e a hora do dispositivo.

- Prima o botão para exibir o menu.**



- Prima os botões / para selecionar “System” e prima o botão .**



- Prima os botões / para selecionar “Date/Time” e prima o botão .**

- Prima os botões / para selecionar um item e prima o botão .**

Quando "Use GPS time" foi selecionado, as configurações do fuso horário são exibidas.

- Prima os botões / para selecionar o fuso horário e prima o botão .**

- Prima os botões / para selecionar “Daylight Saving Time” e prima o botão .**

Horário de Verão:

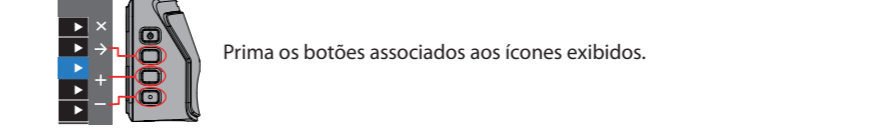
- Desligado*/+1 hora/+30 min/-1 hora/-30 min
- Configuração no momento da compra

Quando “manual” foi selecionado, “Date/Time” é exibido. Consulte o seguinte para obter informações sobre as operações.

Definir Manualmente a Data e a Hora

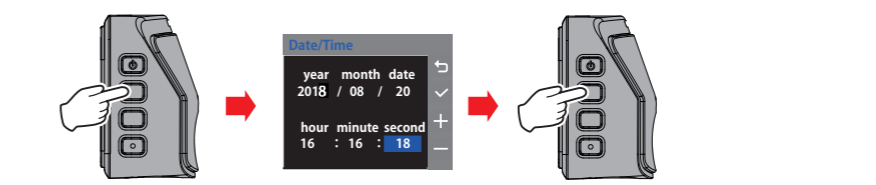
- Execute os processos até ao passo 4 de “Definir a Data e a Hora” e, em seguida, seleione “manual”.**

- Prima os botões / para selecionar os itens (ano, mês, dia, hora, minuto e segundo) e, em seguida, prima o botão .**



- Repita o processo para o passo 2 para alterar os valores até “second”.**

- Prima o botão de confirmação com “second” selecionado.**



Especificações

Tamanho do ecrã	TFT Full color de 2,0 polegadas	Fotogramas por segundo	27,5 fps
Tensão de funcionamento (DRV-330)	CC 5,0 V	Temporização de preservação de gravações	Contínua / Evento / Estacionamento
Consumo de Corrente	430 mA (máx.1 A)	Modo de Gravação	1 / 3 / 5 min.
Recetor GPS	Integrado	Formato de vídeo	H.264 (MP4)
G-sensor	Integrado	Formato de imagem	JPEG (máx. 1920 x 1080)
Sensibilidade a colisões	0,5 G a 3 G (incrementos de 0,5 G)	Suporte de gravação	Cartão microSDHC de 4 GB até 32 GB de classe 6 ou superior
Sensor de imagem	Sensor CMOS a cores de 1/2,7	Quantidade de Pixels	2 M Pixels (1920x1080)
Quantidade de Pixels	2 M Pixels (1920x1080)	Porta USB	mini USB-tipo B
Ângulos de visão	Horizontal : 100 ° <p>Vertical : 52 ° Diagonal : 111 °</p>	Dimensões LxAxP (Unidade principal)	61 mm x 54 mm x 32 mm
Lente	F2.0	Peso (Unidade principal)	63 g
Iluminação mínima do objeto	0,7 lux	Acessórios	Cabo do carregador de isqueiro (3,5 m) x 1 <p>Suporte de montagem (fita adesiva de dupla face) x 1</p>
Temperatura de funcionamento	−10 °C até +60 °C		
Resolução de gravação	1920 x 1080 Full HD (máx. 2,0 M)		

==Konati Description==
This is TrueTypeFont where BitmapFont is embedded.
It was confirmed to use it with Windows XP, and Ubuntu 12.10

==license==
This work is licensed under The MIT License.
* http://opensource.org/licenses/mit-license.php

==Author==
BY:MASUDA mituya
Mail:mitimasu@gmail.com
Please use Japanese or easy peacy English.

=====
The MIT License (MIT)
The MIT License (MIT)
Copyright (c) <2016> <copyright holders>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

Diversos

Valores de Referência para os Tempos de Gravação (Enquanto a Bateria Está Totalmente Carregada)

Em espera no modo de estacionamento: aprox. 25 minutos

Durante a gravação contínua (tempo para gravar sempre): aprox. 15 minutos

Valor de Referência para o Tempo de Carregamento

Quando utilizar o carregador de isqueiro fornecido: aprox. 3 horas

* A bateria não está totalmente carregada diretamente após a compra. Como resultado, as operações podem se tornar instáveis e pode não ser possível fazer a gravação de estacionamento. Comece a utilizar o dispositivo depois de estar completamente carregado.

GPS

- O posicionamento GPS começa quando a alimentação do dispositivo é ligada. O posicionamento pode levar cerca de 5 minutos a ser concluído, dependendo das condições de posicionamento GPS.
- Os sinais GPS emitidos pelos satélites não atravessam materiais sólidos (com exceção do vidro). O posicionamento GPS não pode ser usado dentro de túneis e edifícios. A receção do sinal pode ser afetada por condições como mau tempo e obstáculos elevados densos (por exemplo, árvores, túneis, viadutos e prédios altos). Velocidade, posição e outras informações não serão exibidas corretamente quando não puderem ser recebidos sinais de satélites GPS.
- Os dados de posicionamento GPS são valores de referência.
- O GPS é gerido pelo governo dos EUA, que assume total responsabilidade por seu desempenho. Alterações ao sistema de GPS podem afetar a precisão de todos os dispositivos de GPS.

Se Notar um Problema com o Dispositivo

Reinicialize o dispositivo. Desligue a alimentação premindo o botão de reinicialização atrás do dispositivo com a ponta de um clipe de papel fino. Prima mais uma vez o botão de alimentação para ligar novamente o dispositivo.

Cartões SD

Cartões suportados por este dispositivo

Padrão	microSDHC
Capacidade	4 GB até 32 GB
Classe de velocidade	Classe 6 ou superior
Sistema de ficheiros	FAT32

São suportadas classes de velocidade até à Classe 10.

Precauções para usar cartões SD

- Ao usar um cartão SD disponível no mercado, verifique também as instruções fornecidas com o cartão SD.
- Não se esqueça de formatar (inicializar) um cartão SD com o dispositivo antes de o utilizar.
- Os cartões SD têm uma vida útil, tal como a quantidade de vezes que podem ser realizadas gravações. Recomendamos que substitua o cartão SD por um novo regularmente, dependendo das condições de utilização.
- Quando introduzir ou remover um cartão SD, confirme a orientação, não o dobre e não aplique forças ou impactos exagerados.
- Não toque diretamente nos contactos com a mão nem com metais. Os dados armazenados podem ser danificados ou perdidos devido a eletricidade estática.
- Não se esqueça de fazer uma cópia de segurança dos ficheiros necessários no cartão SD para um computador ou para outro dispositivo. Os dados guardados podem ser perdidos devido às condições de uso do cartão SD. Tenha em atenção que a JVC KENWOOD não pode compensar por quaisquer danos resultantes da perda de ficheiros guardados.
- Formate periodicamente o cartão de memória.
- Não retire o cartão de memória durante a gravação ou a reprodução pois isso pode corromper os dados no cartão de memória.
- O dispositivo poderá não funcionar corretamente se usar um cartão SD que tenha sido usado por um outro dispositivo, tal como um computador ou uma câmara digital. Formate o cartão de memória no dispositivo.
- Dependendo das especificações do cartão de memória, as velocidades de leitura e de escrita de dados do dispositivo podem ser diferentes.