



Manual do utilizador da PEKSUNNY Câmara de tablier DVR IV



Para outros idiomas, proceda à leitura deste QR code
(Pode ser utilizada aplicação de fotografia normal para iOS
e Android ou outra aplicação com ferramenta de leitura como
WeChat)

Endereço URL:

<https://accessories.volvocars.com/userguide/32400820>

01 Definição do nome, símbolos e limpeza	4	Copiar manualmente ficheiro para cartão Micro SD	16
Definição do nome	4	Outras configurações de operação	16
Símbolos utilizados	4	05 Especificações técnicas	17
Limpeza	4	06 Descarte de dispositivos eletrónicos	18
02 Informações gerais e funcionalidades	5	07 Conteúdo relevante para a certificação	19
Informações gerais	5	Avisos FCC	19
Informações de segurança	5	Advertência IC	19
Informação legal	5		
Atualização da aplicação	6		
Atualização de firmware	6		
Modo de gravação	7		
Modo de estacionamento	7		
Ficheiro de registo utilizado para referência de diagnóstico	8		
03 Produto e operações de botões	9		
Montar/desmontar a câmara dianteira	9		
Montar/desmontar a câmara traseira	9		
1. Câmara dianteira	10		
2. Câmara traseira	10		
3. LED 1	10		
4. MIC (Microfone)	10		
5. POWER (Alimentação)	11		
6. PHOTO (Fotografia)	11		
7. Altifalante	11		
8. Entrada Micro SD	11		
9. RESET (Reinicializar)	12		
10. LED 2	12		
11. Saída Micro USB	12		
04 Aplicação: DVR On Road	14		
Download e instalação da aplicação	14		
Conectar o cliente à DVR	14		
Visualização, reprodução e download em tempo real	15		
Gestão e partilha do álbum	15		

DVR IV: a abreviatura da câmara de tablier Peksunny DVR IV, em que a câmara dianteira ativa e alimenta a câmara traseira. E, quando utilizada para corresponder ao cliente, significa a câmara dianteira.

Câmara de tablier: o nome da categoria de produtos à qual a DVR IV pertence.

Cliente: refere-se ao dispositivo inteligente utilizado para conectar à câmara de tablier através de Wi-Fi, que inclui smartphones e tablets. Devido aos diferentes sistemas operativos, é feita uma divisão entre iOS, Android e Harmony.

DVR On Road: A aplicação utilizada como interface do utilizador pela DVR IV.

Cartão Micro SD: também designado na generalidade como cartão TF. Nos anúncios áudio, é utilizado o cartão TF.

Símbolos utilizados



Indica avisos que deve acatar de forma clara.



Indica instruções que requer a sua atenção para funcionalidades especiais.

Limpeza

Não utilize líquidos químicos irritantes para limpar a superfície do DVR. Recomenda-se a utilização de um lenço húmido ou pano suave.

Informações Gerais

A Peksunny reserva o direito de alterar ou modificar o conteúdo deste Manual do Utilizador e não tem nenhuma responsabilidade em notificar quaisquer alterações, se existentes.

Antes de utilizar o produto, leia este manual do utilizador e entenda todas as informações sobre as operações e a segurança. Utilize o produto devidamente e no âmbito definido por este documento.

No caso de reclamações sobre o produto ou quaisquer questões sobre como utilizar o produto, contacte o vendedor local deste produto.

Para melhorar a experiência do utilizador, continuaremos a atualizar o software da aplicação e da DVR. Verifique periodicamente o estado da versão do software da aplicação e da DVR.

Para mais informações sobre como utilizar este produto, como por exemplo, perguntas frequentes, consulte do Manual do Utilizador da aplicação DVR On Road.

Informações de segurança

A DVR IV apenas pode ser instalada por uma oficina autorizada.

A aplicação DVR On Road não deve ser utilizada pelo condutor durante a condução.

A amplitude da temperatura de funcionamento da DVR IV é -30°C-85°C. Quando a temperatura ambiente atinge 85°C, a DVR IV reproduz o áudio “Shutting down due to high temperature” (A desligar devido a temperatura elevada) e depois desliga-se.

Se vender ou ceder o dispositivo a outra pessoa, forneça todos os documentos, assegure-se de que a memória interna e o cartão TF, se inserido, são complementemente formatados e reinicie o dispositivo para as configurações de fábrica antes de o entregar.

Informação legal

Enquanto utilizador, reside em si toda a responsabilidade por se familiarizar com as normas legais relativas à utilização da DVR IV e da aplicação DVR On Road. Deve familiarizar-se com as leis em vigor no país onde pretende utiliza a DVR IV. Deve saber se a utilização é permitida, e em que condições, e cumprir as normas locais verificando-as periodicamente.



As normais legais devem de ser sempre observadas e estão sujeitas a alterações. Verifique regularmente se a utilização da DVR IV e da aplicação DVR On Road é permitida no país onde se encontra. As câmaras podem ser comutadas para o modo de gravação não contínua ou retiradas se a sua utilização for proibida em determinados locais

Vídeos ou imagens de locais públicos, ou contendo informações recolhidas pela DVR IV sem consentimento, atentatórias à privacidade, como o rosto humano ou a placa de matrícula do veículo ou outros dados irrelevantes para a segurança do seu veículo, não devem ser publicados na Internet nem noutros meios

Atualização da aplicação

Quando se encontra disponível uma nova atualização para a aplicação, a DVR On Road aparece na lista de atualizações da loja de aplicações do seu dispositivo inteligente. Pode optar por proceder à atualização.

Atualizações de firmware

A DVR IV suporta firmware por OTA através da DVR On Road.

A DVR On Road deteta e regista o estado da versão do software para a DVR disponível na nuvem. E, em todas as ligações com a DVR, a DVR On Road deteta automaticamente o estado da versão do software na DVR e compara-o com o presente na nuvem. Se a versão do software na DVR for mais antiga, aparece um lembrete indicando “New version of firmware available” (Nova versão de firmware disponível) na página correspondente da DVR On Road. E, então, o utilizador pode seguir as etapas para atualizar o software na DVR.



Durante a atualização do software da DVR, assegure-se de que a DVR é alimentada continuamente, caso contrário, a DVR pode ficar danificada pela desativação e infringir os termos da garantia do produto. Mantenha a alimentação ligada até escutar “Updating successfully” (atualização bem-sucedida).

Conecte periodicamente a DVR com o smartphone contendo a DVR On Road para que esta detete o estado da versão do software na DVR e mantenha atualizado o software da DVR.

Durante a atualização do software da DVR de acordo com as etapas indicadas

pela DVR On Road, assegure-se de que há nível suficiente na bateria, >50%, tal como sugerido, e conectividade de rede com o smartphone.

Modo de gravação

Modo de gravação contínua: quando ligada, a DVR IV grava continuamente e guarda ficheiros na memória automaticamente.

Modo de gravação não contínua: para ir ao encontro de legislação local durante o funcionamento da DVR IV, a DVR IV apenas começa a gravar quando o sensor de aceleração incorporado deteta aceleração provocada por travagem de emergência, colisão com veículo, etc., e guarda automaticamente os ficheiros na memória, durando a gravação 30 segundos, os 5 anteriores e os 25 posteriores à ativação. A sensibilidade do sensor de aceleração para a ativação pode ser ajustada na aplicação.

Quando a DVR IV deteta que o idioma utilizado pelo smartphone na ligação Wi-Fi é o alemão, a DVR IV muda automaticamente para o modo de gravação não contínua. E, quando deteta outros idiomas, a DVR IV muda automaticamente para o modo de gravação contínua.

Uma pressão longa simultânea nos botões PHOTO e POWER durante 1 segundo pode alternar entre os dois modos de gravação acima mencionados, com reprodução áudio.

Modo de Estacionamento

Quando o motor está desligado, em modo de estacionamento, em caso de colisão provocada por outros veículos e detetada pelo sensor de aceleração incorporado na DVR, a DVR ativa-se automaticamente e começa a gravar com as câmaras dianteira e traseira em simultâneo. Após 30 de gravação, a DVR desliga-se automaticamente até ao próximo despertar.



Verifique periodicamente se é permitido que a câmara no veículo permaneça em modo de estacionamento no local onde utiliza o veículo.

Áudio automático: se existir vídeo gravado no modo de estacionamento quando a DVR voltar a ser ligada, a DVR avisa automaticamente com o áudio "There may be collision, please check the body and video" (Pode ter ocorrido uma colisão, verifique a carroçaria e o vídeo).



Nem todas as ocorrências com o veículo acionam o sensor de aceleração incorporado na DVR e nem todas as gravações no modo de estacionamento estão relacionadas com incidências.

O modo de estacionamento está desligado de fábrica, sendo necessário que o utilizador que pretenda usar esta função a ligue na aplicação.

O modo de estacionamento pode provocar o aumento do consumo de corrente da bateria, o que será indicado e confirmado pelo utilizador ao ativar na aplicação.

A sensibilidade do sensor de aceleração no modo de estacionamento está ajustada para "Middle" (média) por predefinição. A sensibilidade pode ser ajustada na interface de configurações da aplicação.

Para uma boa utilização da capacidade da memória, o número de vídeos bloqueados e assinalados como "Event" (Evento), gravados no modo de estacionamento ou como emergência,

é no total 30. Se o número ultrapassar 30, os mais antigos serão substituídos automaticamente.

Ficheiro de registo utilizado para referência de diagnóstico

Quando a aplicação conecta à câmara de tablier, a aplicação consegue aceder a ficheiros de registo na câmara de tablier e na própria aplicação. O utilizador pode optar por recolher o ficheiro de registo e transferir o mesmo para o concessionário, para ser utilizado para referência de diagnóstico através de e-mail ou rede social na interface correspondente da aplicação.



Os registos são ficheiro que gravam o processo em execução da câmara de tablier e da aplicação, que são irrelevantes para a sua política de privacidade e conteúdos gravados pelas câmaras, e que podem ser utilizados como referência pelo concessionário para ajudar a diagnosticar a resolução de problemas da câmara ou da aplicação.

Apenas quando é estabelecida ligação Wi-Fi entre a aplicação e a câmara de tablier, a aplicação pode recolher o ficheiro de registo completo, incluindo o da câmara de tablier e da aplicação.



1. Câmera dianteira
2. Câmera traseira
3. LED 1
4. MIC (Microfone)
5. POWER (Alimentação)
6. PHOTO (Fotografia)
7. Altifalante
8. Entrada Micro SD
- 9 RESET (Reinicializar)
10. LED 2
11. Micro USB

Montar/desmontar a câmera dianteira



Montar: posicione a câmera dianteira no encaixe e empurre a câmera para a esquerda até escutar um estalido, significando a posição correta de instalação.

Desmontar: afaste ligeiramente do para-brisas o lado direito a câmera dianteira utilizando os dedos da mão direita e, em simultâneo, empurre a câmera para a direita com a outra mão, a câmera dianteira pode ser facilmente desmontada da fita.

Montar/desmontar a câmera traseira



Montar: posicione a câmera traseira no encaixe e empurre a câmera para a esquerda até ao fim.

Desmontar: empurre a câmera traseira para a direita e desmonta a câmera da fita.

1. Câmara Dianteira

A câmara dianteira destina-se a ser instalada na superfície interior do para-brisas do veículo, utilizando a fita pré-montada na câmara dianteira. Recomenda-se a zona do lado do passageiro. A câmara dianteira é conectada e alimentada na caixa de ligações do veículo e alimenta a câmara traseira.

2. Câmara Traseira

A câmara traseira destina-se a ser instalada na superfície interior do vidro traseiro do veículo, utilizando a fita pré-montada na câmara traseira. A câmara traseira é conectada à câmara dianteira através da cablagem de ligação da câmara traseira.

3. LED 1: indicador de estado

Estado de inicialização: luz verde ligada acompanhada por um sinal de inicialização (que pode ser desligado ou ligado nas configurações da aplicação) quando a DVR está no estado de inicialização.

Estado de gravação: O indicador pisca a verde num ciclo de 0,7 segundos quando a DVR está no estado de gravação vídeo.

Estado de atualização de software:

Atualização de software da DVR: Luz verde a piscar rapidamente até à reprodução do sinal de inicialização e concluir a atualização.

Modo USB: quando conectada com um computador através de cabo de dados micro USB, a DVR reproduz “switch to USB mode and stop video recording” (mudar para modo USB e parar gravação de vídeo) (com a DVR ligada), e depois muda para modo USB. Quando a ligação USB é bem-sucedida, aparece “removable disk” (disco amovível) no computador e a luz indicadora muda para luz vermelha permanente.

Estado da ligação da aplicação:

quando a aplicação no cliente conecta à DVR, o indicador pisca com luz amarela num ciclo de 0,7 segundos.

4. MIC (Microfone)

Gravação áudio: É realizada gravação de áudio em simultâneo com a gravação de vídeo, que pode ser ligada e desligada pelo utilizador nas configurações da câmara de tablier.

Comando de Voz: A DVR IV tem função de comando de voz. Quando a instrução de comando de voz “Take Photo” (Tirar Fotografia) é dita por um passageiro com velocidade normal e é escutada pela DVR, ambas as câmaras tiram automaticamente uma foto e gravam um vídeo com os 5 segundos anteriores e os 5 segundos posteriores, perfazendo um total de 10 segundos. A duração do vídeo pode ser ajustada nas configurações da aplicação. Se o download automático estiver ligado, as imagens e o vídeo associado são descarregados automaticamente para um álbum da aplicação. Mas, quando se aplica o modo não contínuo, apenas é tirada a fotografia, sem gravação de vídeo associada.

5. POWER (Alimentação)

Alimentação ligada/desligada: O utilizador pode utilizar este botão e ligar ou desligar a DVR com o motor em funcionamento.

Uma longa pressão de 3 segundos desliga a alimentação.

6. PHOTO (Fotografia)

Tirar fotografia: quando o botão Photo (Fotografia) é pressionado ligeiramente uma vez, a câmara dianteira e a câmara traseira tiram em simultâneo uma fotografia e gravam um vídeo com os 5 segundos anteriores e os 5 segundos posteriores, perfazendo um total de 10 segundos. A duração do vídeo pode ser ajustada nas configurações da aplicação. Se o download automático estiver ligado, as imagens e o vídeo associado são descarregados automaticamente para um álbum da aplicação.



Por razões de segurança, não é aconselhável que o condutor tire fotografias durante a condução utilizando o botão Photo (Fotografia). Mas, o comando falado pode ser utilizado para pedir à DVR que tire a fotografia.

Mudança da frequência Wi-Fi: o botão da fotografia também pode ser utilizado para mudar a frequência Wi-Fi. Com uma longa pressão de 2 segundos no botão Photo (Fotografia), pode-se mudar a frequência Wi-Fi

entre 2,4GHz e 5,8GHz, sendo emitido um aviso áudio. A frequência Wi-Fi da configuração de fábrica é 2,4GHz. Quando utilizada a 5,8GHz, a velocidade de download da DVR para o cliente é muito superior do que com a 2,4GHz.

7. ALTIFALANTE

Altifalante da DVR IV, utilizado para avisos áudio ou comunicações.

8. Entrada Micro SD

A câmara de tablier dianteira tem uma entrada Micro SD para o utilizador inserir um cartão Micro SD para aumentar a capacidade de memória e a duração da gravação.

Quando inserido um cartão Micro SD classe 10, a DVR reformata-o automaticamente quando ligada.

Após concluída a reformatação, o cartão Micro SD pode ser utilizado normalmente.

Copiar e colar automaticamente:

quando a memória interna se encontra cheia, a DVR realiza automaticamente uma operação de "copiar e colar" para transferir os ficheiros da memória interna para o cartão Micro SD, a memória externa, para depois os apagar na memória interna. Mas, a operação "copiar e colar e apagar" não afeta os ficheiros bloqueados com a marcação "Event" (Evento) na memória interna. Durante o funcionamento da DVR, a operação "copiar e colar e apagar" acima descrita é repetida para cada ciclo de memória interna cheia.

Quando a DVR conecta com a aplicação no cliente, todos os ficheiros na memória interna e no cartão Micro SD podem ser vistos e reproduzidos.

Quando o cartão Micro SD é recolhido da DVR e inserido num computador, os ficheiros podem ser vistos do seguinte modo:

- “200Video\front” (200Vídeo\dianteira): os ficheiros vídeo gravados pela câmara dianteira
- “200Video\rear” (200Vídeo\traseira): os ficheiros vídeo gravados pela câmara traseira

Copiar em lote ficheiros para o cartão Micro SD:

se for necessário copiar em lote ficheiros da memória interna para um cartão Micro SD, pode ser inserido um cartão Micro SD na DVR desligada para depois ser ligada, indicando “Setting”-“Copy files to TF card” (Configuração-Copiar ficheiros para cartão TF) e seleccionando os ficheiros para concluir a cópia em lote.

9 RESET (Reinicializar)

Reinicie para as configurações de fábrica com uma pressão longa de 2 segundos utilizando um pequeno pino.

10. LED 2: indicador para o exterior

Aponta para o exterior e acende a vermelho quando a DVR IV está ligada e pisca durante a gravação para alertar o exterior de que a câmara de tablier no veículo está a gravar.

11. Saída Micro USB

Quando a DVR conecta com um computador através de um cabo de dados USB, aparece “removable disk” (disco amovível) no computador.

Os ficheiros gravados podem ser encontrados em “computador\disco amovível\DICM”, onde,

- “200Video\front” (200Vídeo\dianteira): os ficheiros vídeo gravados pela câmara dianteira
- “200Video\rear” (200Vídeo\traseira): os ficheiros vídeo gravados pela câmara traseira
- “201Photo\front” (201Fotografia\dianteira): as fotos tiradas pela câmara dianteira
- “201Photo\traseira” (201Fotografia\traseira): as fotos tiradas pela câmara traseira



Para evitar a falha do cartão Micro SD, aconselha-se ao utilizador a aquisição de cartões Micro SD genuínos de marca de elevada qualidade, Classe 10, 128GB ou inferior.



Para assegurar o seu funcionamento pleno, o cartão Micro SD deve ser reformatado a cada 6 meses.

Como todos os cartões Micro SD têm uma vida útil limitada, verifique o seu funcionamento regularmente.

Insira e retire o cartão Micro SD com a DVR desligada para evitar perda de dados e erros.

Download e Instalação da Aplicação

Utilizadores Android

Procure e instale a DVR On Road em Google Play.

Dispositivo iOS

Os utilizadores iOS podem procurar “DVR On Road” na App Store e descarregar.

Dispositivo Harmony

Procure e instale a DVR On Road em App Gallery, descarregue e instale DVR On Road.

Conectar o cliente à DVR

Dispositivo Android/Harmony

“Setting”-“WLAN”-“PS_DVRIV_XXXX”, (“Configuração”-“WLAN”-“PS_DVRIV_XXXX”), (os últimos quatro dígitos no nome ou hotspot Wi-Fi da DVR são dinâmicos em concordância com o número de série ou módulo Wi-Fi utilizado na DVR) e utilize o código PIN inicial “1234567890”, que pode ser alterado pelo utilizador na aplicação.

Insira a página inicial da DVR On Road e prima “+” no canto superior direito para adicionar “PS_DVR IV_XXXX”, faça depois a ligação com o cliente.

Se mudar para Wi-Fi de 5,8GHz, o nome da WLAN muda para PS_DVR IV_XXXX_5G.



Para assegurar uma ligação sem problemas com Wi-Fi, ligue os Serviços de Localização e abra todos os acessos tal como indicado nas janelas pop-up durante a instalação da aplicação.

Dispositivo iOS

“Setting”-“Wlan”-“NETWORKS”-“PS_DVRIV_XXXX”, (“Configuração”-“Wlan”-“REDES”-“PS_DVRIV_XXXX”), (os últimos quatro dígitos no nome ou hotspot Wi-Fi da DVR são dinâmicos em concordância com o número de série ou módulo Wi-Fi utilizado na DVR) e utilize o código PIN inicial “1234567890”, que pode ser alterado pelo utilizador na aplicação.

Insira a página inicial da DVR On Road e prima “+” no canto superior direito para adicionar “DVR IV_XXXX”, faça depois a ligação com o cliente.

Ligação com o cliente

Todas as DVR têm um código PIN para aceder à ligação Wi-Fi e a DVR On Road verifica o código PIN para aprovar a ligação.

Para proteger a privacidade dos ficheiros na DVR, recomenda-se vivamente ao utilizador que mude o código PIN após estabelecida a ligação Wi-Fi.



Em caso de esquecimento do código PIN, uma pressão longa de 2 segundos em "Reset" (Reiniciar) utilizando um pino pode reiniciar a DVR IV para a configuração de fábrica com o código PIN inicial "1234567890".

Visualização, reprodução e download em tempo real

Visualização em tempo real:

selecione o botão  "Play" (Reproduzir) para a visualização em tempo real após ligação bem-sucedida e mude para ecrã completo selecionando o modo  Ecrã Completo ou Paisagem.

Alternar entre as câmaras dianteira/traseira: prima o botão mudar , onde pode optar pela visualização em tempo real da câmara dianteira ou traseira.

Reproduzir: na interface Ecrã Completo, arraste a barra de progresso para a esquerda ou deslize o dedo para a esquerda ou direita no centro do ecrã. É possível entrar no modo Reproduzir e selecionar as miniaturas ou instantâneos para reproduzir o vídeo que deseja ver.

Download de imagem: Na interface de visualização em Tempo Real, prima o botão  e depois entre numa lista de ficheiros para descarregar uma foto e vídeo. Toque nos ficheiros que deseja para os descarregar.

Download de vídeo: Na interface de visualização em Tempo Real, prima o botão , entre depois na interface das miniaturas, arraste a barra de progresso com um dedo. Pode escolher qualquer vídeo até 3 minutos; toque em  para iniciar o download e toque em  para terminar o download.

Tirar fotografia, gravação de vídeo curta e download automático

Tirar fotografia e gravação de vídeo curta:

prima o botão de tirar Fotografia na DVR ou diga a instrução de voz "take photo" (tirar fotografia), a DVR tira a fotografia com a câmara dianteira e traseira. Se "Photo taking associated with recording" (Tirar fotografia associada com gravação) estiver ligada nas configurações da aplicação, a DVR pode gravar um vídeo de 10 segundos; 5 segundos antes e 5 segundos após o botão ter sido premido. A duração do vídeo pode ser definida para 10 segundos, 20 segundos ou 30 segundos.

Download automático: Ligue a função "Automatically download files in photo taking" (Download automático de ficheiros ao tirar fotografia) na interface das Configurações da aplicação. Os ficheiros relevantes serão descarregados automaticamente para o álbum da aplicação. Se a função estiver desligada, estes ficheiros podem ser descarregados manualmente.

Gestão e Partilha do Álbum

Na interface do Álbum da aplicação, selecione as fotos e os vídeos (uma pressão longa pode selecionar muitos ficheiros de uma só vez) e adicione-os aos Meus Favoritos, proceda ao seu tratamento, partilhe-os em redes sociais como Twitter, Facebook, Instagram, WeChat, e QQ etc., ou elimine-os.



Os ficheiros selecionados podem conter informações recolhidas sem consentimento, atentatórias à privacidade, como o rosto humano ou a placa de matrícula do veículo ou outros dados irrelevantes para a segurança do seu veículo. Aconselhamos vivamente que evite a partilha deste tipo de ficheiros. Reside em si toda a responsabilidade e respetivas consequências por danos causados a terceiros resultantes do seu comportamento consciente ou inconsciente.

Copiar manualmente ficheiros para cartão Micro SD

Utilizando um cartão Micro SD com a reformatação concluída, selecione “Copy files to TF card” (Copiar ficheiros para cartão TF) nas Configurações da DVR e, depois, selecione os ficheiros que deseja e copie-os para o cartão Micro SD.

Quando a cópia estiver concluída, escuta-se o áudio “Files copy has been finished” (Cópia de ficheiros concluída).

Outras operações e configurações

Gestão de memória: entre em “Setting”-“APP Storage management” (Configuração-Gestão de memória da aplicação), onde pode limitar o “Reserved Storage Volume available” (Volume de memória reservado disponível). Quando a memória disponível for inferior a este volume, o carregamento para automaticamente.

Configurações DVR: quando o cliente conecta à DVR, ao entrar na interface “Settings-DVR settings” (Configurações-Configurações DVR) podemos definir uma série de parâmetros para a câmara, incluindo a definição da gravação, a relação altura/largura, a gravação, ou não, de áudio, a gestão de memória e outras configurações avançadas, como o modo de estacionamento ligado/desligado, o ajuste da sensibilidade do sensor de aceleração no modo de estacionamento, o aviso de falha da câmara traseira, a alteração da formação de imagem na horizontal, etc.

Deteção da versão de software: entre em “Configurações”-“Sobre” (Configurações-Sobre), toque em “Firmware updates available” (Atualizações de firmware disponíveis) e atualize o software da DVR, se disponível, seguindo as etapas indicadas.

Para informações detalhadas sobre a utilização da aplicação, entre em “Setting”-“Help” (Configuração-Ajuda) onde pode aceder automaticamente ao Manual do Utilizador da aplicação.

Processador

H.264, codificação de vídeo
4K@30fps HD.

Câmara Dianteira

1600P@30fps, sensor de imagem
1/2,7" CMOS, 5 milhões de píxeis,
6G+IR FOV 147°

Câmara traseira

1080P@30fps, 1/2,8", CMOS sensor,
2M de píxeis, 6G+IR, FOV142

Formato de vídeo e imagem

Formato de vídeo da câmara dianteira:
MP4, 1600P@30fps, 1440P@30fps
e 1080P@30fps, opcional e
predefinida como 1440P@30fps.

Formato de imagem da câmara
dianteira: JPG, 2560*1600

Formato de vídeo da câmara traseira:
MP4, 1080P@30fps

Formato de imagem da câmara
traseira: JEG, 1920*1080

Módulo Wi-Fi

Wi-Fi incorporado, 2,4/5,8 GHz.

Memória

Interna: 4GB DDR/32GB eMMC,
retro-ciclo automático.

Se for utilizada apenas a eMMC
com a câmara dianteira a 1600P

e a traseira a 1080P, o tempo de
gravação contínua é de 2,5 a 3,5
horas, dependendo a duração exata
da complexidade da imagem gravada.

Entrada Micro SD para ampliação da
memória, até 128G, Classe 10

Saída de vídeo

Saída de vídeo sem fios, suporte de
ligação a dispositivo Android, iOS ou
Harmony.

Sensor de aceleração

Sensor de aceleração incorporado
triaxial com função de bloqueio de
ficheiro perante embate iminente e
com sensibilidade ajustável.

Comando de voz

Instruções de comando de voz como
"Take Photo" (Tirar Fotografia),
apenas suportadas em inglês.

Ao abrigo da Diretiva Europeia 2012/19/CE sobre Resíduos Elétricos e Eletrónicos e leis semelhantes no seu país, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos devem ser recolhidos separadamente e enviados para reciclagem compatível com o meio ambiente. No final da sua vida útil, o produto deve ser descartado separadamente do lixo doméstico. Envie estes produtos para pontos de recolha autorizados, pontos de reciclagem para tratamento e recuperação de matérias-primas ou solicite ao seu concessionário autorizado ou serviço de recolha de resíduos local informações sobre como os descartar corretamente e sobre pontos de recolha na sua zona.

AVISO FCC

Este dispositivo está em conformidade com a secção 15 das Normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode causar interferências nocivas e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo aquelas que possam causar operação indesejada do mesmo.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela entidade responsável pela conformidade podem anular a autorização de utilização do equipamento.

NOTA: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para dispositivo digital Classe B, de acordo com a Secção 15 das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência rádio e, quando não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações de rádio. No entanto, não é garantido que tal interferência não possa ocorrer numa instalação em particular.

Se este equipamento provocar interferência prejudicial na receção de rádio ou tv, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, aconselha-se ao utilizador que tente

corrigir a interferência de um dos seguintes modos:

- Reorientando ou relocizando a antena recetora
- Aumentado a distância entre o equipamento e o recetor.
- Conectando o equipamento a uma saída num circuito diferente do que se encontra conectado o recetor.
- Consultando o concessionário ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Para manter a conformidade com as orientações de exposição a radiofrequência da FCC, este equipamento deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 cm entre o emissor e o seu corpo. Utilize apenas a antena fornecida.

Advertência IC

Este dispositivo contém transmissor(es)/ recetor(es) isentos de licença em conformidade com as RSS(s) isentas de licença para a Inovação, Ciência e Desenvolvimento Económico do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

Este dispositivo não pode causar interferências.

Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejado do dispositivo