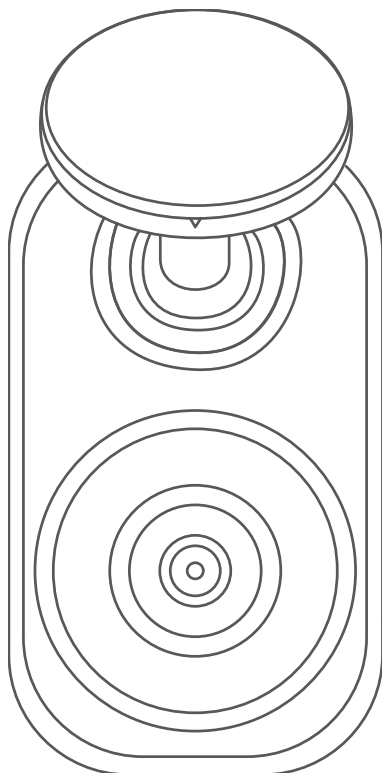


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 2

Manual do Utilizador

© 2021 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.gov.br/anatel para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ e Garmin Express™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas comerciais não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

A marca nominativa e os logótipos BLUETOOTH® são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., sendo utilizadas pela Garmin sob licença. microSD® e o logótipo microSD são marcas comerciais da SD-3C, LLC. Wi-Fi® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04117

Índice

Como começar..... 1

- Instalar um cartão de memória..... 1
- Descrição geral do dispositivo..... 2
- Instalar o dispositivo no para-brisas..... 3
- Ligar o dispositivo à alimentação do veículo..... 4
- Formatar o cartão de memória..... 5

Emparelhar com o smartphone..... 5

- Ligar a sua câmara a uma rede Wi-Fi®..... 5
- Autenticação multifator..... 6

Controlo por voz..... 6

- Controlar a câmara através dos comandos de voz..... 6
- Ativar ou desativar o controlo por voz..... 6
- Alterar a palavra de ativação..... 6
- Dicas para utilizar o Controlo por voz..... 6

Gravação da câmara de tablier..... 7

- Ligar e desligar a gravação de áudio..... 7
- Deteção de eventos..... 7
- Guardar vídeos e fotografias..... 7
- Ver vídeos e fotografias no smartphone..... 8
- Ligar a câmara ao computador..... 9

Armazenamento Vault..... 9

- Partilhar um vídeo..... 9
- Remover um vídeo do Vault..... 10
- Atualizar a sua subscrição do Vault.... 10

Rede de várias câmaras..... 10

- Criar vídeos com várias câmaras e imagem sobre imagem..... 10

Definições..... 10

- Definições da câmara na aplicação Garmin Drive..... 11
- Alterar o nome de uma câmara..... 11

Informação sobre o dispositivo..... 12

- LED de estado..... 12
- Limpar a lente da câmara..... 13
- Atualizar o dispositivo através da aplicação Garmin Drive..... 13
- Atualizações de produtos..... 13
- Especificações..... 13
- Especificações do cartão de memória..... 13

Anexo..... 14

- Proteção de estacionamento..... 14
- Cabo de alimentação constante..... 14
- Cabo do modo de estacionamento..... 16

Resolução de problemas..... 17

- A câmara aquece durante o funcionamento..... 17
- O meu cartão de memória está degradado e necessita de ser substituído..... 18
- As minhas gravações de vídeo estão desfocadas..... 18
- As minhas gravações de vídeo estão intermitentes ou incompletas..... 18

Índice Remissivo..... 19

Como começar

⚠ ATENÇÃO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

Instalar um cartão de memória

Para gravar vídeo, é necessário instalar um cartão de memória compatível ([Especificações do cartão de memória, página 13](#)). Determinados modelos do dispositivo incluem um cartão de memória.

- 1 Introduza o cartão de memória ① na ranhura ②.



- 2 Pressione-o até ouvir um estalido.

Remover o cartão de memória



AVISO

Remover o cartão de memória com a câmara ligada pode resultar na perda de dados ou em danos na câmara.

- 1 Desligue o cabo de alimentação da câmara.
- 2 Aguarde que ambos os LED de estado se desliguem.
- 3 Pressione o cartão de memória até ouvir um estalido.
- 4 Liberte o cartão.
O cartão é ejetado da ranhura.

Descrição geral do dispositivo



①		Prima para ativar ou desativar a gravação de áudio. Mantenha premido para formatar o cartão de memória (<i>Formatar o cartão de memória</i> , página 5).
②		Prima para guardar uma fotografia e um clipe de vídeo. Mantenha premido para entrar no modo de emparelhamento (<i>Emparelhar com o smartphone</i> , página 5).

Instalar o dispositivo no para-brisas

AVISO

O suporte adesivo destina-se a uma instalação de longo prazo e pode ser difícil de retirar. Deve escolher cuidadosamente a posição de montagem antes de instalar o suporte.

Antes de poder instalar o suporte adesivo no para-brisas, a temperatura ambiente tem de estar entre 21 °C e 38 °C (70 °F e 100 °F).

- 1 Limpe o para-brisas com água ou álcool e um pano sem pelos.
O para-brisas não pode ter pó, cera, óleos ou revestimentos.
- 2 Remova a película protetora do adesivo do suporte.



- 3 Coloque o suporte na posição de montagem.

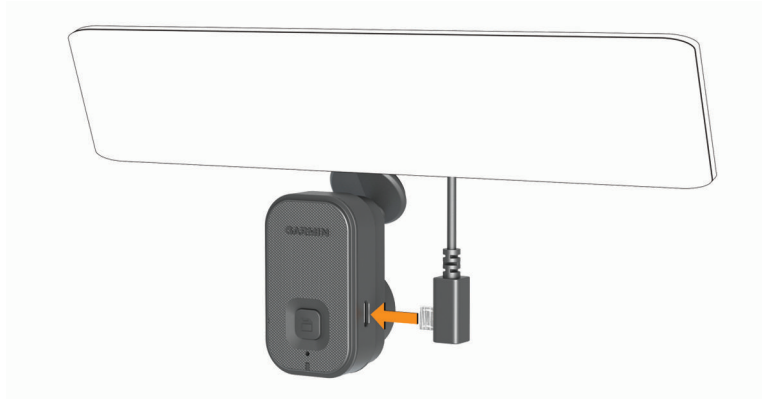
Dica: o adesivo é extremamente pegajoso. Evite tocar com o adesivo no para-brisas antes de o suporte estar devidamente posicionado e alinhado.

- 4 Prima firmemente o suporte contra o para-brisas e mantenha a pressão durante 30 segundos.
Esta ação ajuda a garantir que o adesivo de montagem estabelece o contacto adequado com o para-brisas.



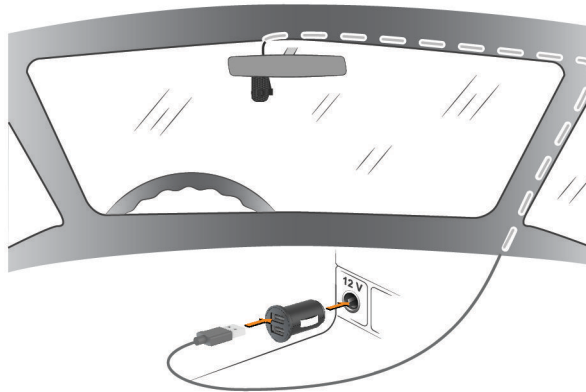
Ligar o dispositivo à alimentação do veículo

- 1 Ligue o cabo de alimentação à porta USB no dispositivo.



- 2 Encaminhe o cabo de alimentação para a tomada de alimentação do veículo.

Pode utilizar os cabos incluídos para alimentar a câmara. O cabo de alimentação leve e mais longo foi concebido para ser ocultado do campo de visão. Para ocultar o cabo de 4 m (13 pés), encaminhe-o por trás dos acabamentos do veículo ao longo do para-brisas, da moldura da porta ou do tablier.



- 3 Ligue o cabo de alimentação Garmin Dash Cam Mini 2 ao transformador fornecido
- 4 Ligue o transformador à tomada de alimentação do veículo.
- 5 Se necessário, ligue a chave de ignição do veículo para fornecer energia à tomada de alimentação no seu veículo.
O dispositivo ativa-se.

Desligar o dispositivo manualmente

A câmara não tem um botão de alimentação. Liga-se automaticamente quando recebe alimentação elétrica e desliga-se quando deixa de receber alimentação elétrica.


Quando o dispositivo está ligado a uma tomada de alimentação de ignição, é desativado automaticamente quando se desliga o veículo.

Para desligar manualmente a câmara, desligue o dispositivo da alimentação.

Formatar o cartão de memória

O dispositivo necessita de um cartão de memória formatado no sistema de ficheiros FAT32. Pode utilizar o dispositivo para formatar o cartão neste sistema de ficheiros. Deverá formatar o seu cartão de memória, pelo menos, uma vez a cada 6 meses para ajudar a prolongar a vida útil do cartão de memória. Também tem de formatar um cartão de memória novo se ainda não estiver formatado no sistema de ficheiros FAT32.

NOTA: formatar o cartão de memória elimina todos os vídeos, fotografias e dados existentes no cartão.

- 1 Ligue o dispositivo à alimentação.
- 2 Mantenha  premido durante 8 segundos.
O LED na base da câmara fica verde.

Quando a formatação estiver concluída, o LED na base da câmara fica vermelho e o dispositivo inicia a gravação.

Emparelhar com o smartphone

Pode emparelhar a sua câmara Garmin Dash Cam Mini 2 com o seu smartphone e com a aplicação Garmin Drive™. A aplicação Garmin Drive permite configurar uma rede de várias câmaras, alterar as definições da câmara e ver, editar e guardar fotografias e vídeos. Também pode carregar, gerir e partilhar filmagens numa unidade de armazenamento online segura utilizando o Vault.

- 1 Na loja de aplicações do smartphone, instale a aplicação Garmin Drive.
- 2 Ligue a câmara Garmin Dash Cam Mini 2 e coloque o dispositivo e o smartphone a uma distância máxima de 3 metros (10 pés) um do outro.
- 3 No telemóvel, abra a aplicação Garmin Drive.
- 4 Selecione uma opção:
 - Se este for o primeiro dispositivo Garmin® que emparelha com o smartphone, aceite os acordos de licença da aplicação Garmin Drive.
 - Se estiver a emparelhar uma câmara ou um dispositivo Garmin adicional com o smartphone, selecione **Adicionar outro dispositivo**.
- 5 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir o processo de emparelhamento e configuração.

A aplicação apresenta o painel de instrumentos principal. Depois de os dispositivos estarem emparelhados, estes associam-se automaticamente, quando forem ligados dentro do alcance um do outro.

Ligar a sua câmara a uma rede Wi-Fi


AVISO

A ligação a uma rede pública ou sem segurança adequada pode expor os dados de vídeo e áudio a outras pessoas. Tenha cuidado ao estabelecer ligação a uma rede insegura.

Para controlar a câmara utilizando uma rede Wi-Fi existente, a rede tem de ser configurada para permitir aos dispositivos ligados ver e comunicarem entre si.

Pode utilizar a aplicação Garmin Drive para ligar a câmara a uma rede Wi-Fi. Pode utilizar um hotspot móvel, uma rede doméstica ou uma rede empresarial.

Enquanto está ligada a uma rede Wi-Fi, a câmara carrega automaticamente os vídeos para o Vault quando deteta um incidente. Também se pode ligar remotamente à câmara através da aplicação Garmin Drive para ver as imagens do vídeo em tempo real ([Ver a transmissão da câmara em tempo real, página 8](#)).

- 1 Ligue a câmara à aplicação Garmin Drive ([Emparelhar com o smartphone, página 5](#)).
- 2 Na aplicação Garmin Drive, selecione , selecione o nome da câmara e, em seguida, **Ligações Wi-Fi**.
É apresentada uma lista de pontos de acesso Wi-Fi próximos.
- 3 Selecione a sua rede Wi-Fi e introduza a palavra-passe da rede.
A câmara liga-se à rede Wi-Fi.

A câmara guarda as informações de rede e liga-se automaticamente da próxima vez que a câmara for ligada e estiver ao alcance da rede.

Autenticação multifator

A funcionalidade de autenticação multifator utiliza um segundo fator, como o seu telemóvel ou e-mail, para verificar a sua identidade quando inicia sessão na sua conta Garmin Drive.

NOTA: tem de ativar a autenticação multifator na sua conta Garmin para utilizar esta funcionalidade.

Controlo por voz

A funcionalidade de controlo por voz permite-lhe controlar a câmara dizendo palavras e comandos.

NOTA: a funcionalidade de controlo por voz não está disponível em todos os idiomas. Pode utilizar esta funcionalidade enquanto a interface está definida para um idioma não suportado, mas terá de dizer os comandos em inglês.

Controlar a câmara através dos comandos de voz

- 1 Diga **OK, Garmin** para ativar a funcionalidade de controlo por voz.

A câmara emite um sinal e fica à espera de ouvir um comando.

- 2 Diga um comando:

- Para guardar um vídeo, diga **Save Video** (Guardar vídeo).
- Para capturar uma imagem, diga **Take a Picture** (Captar uma imagem).
- Para gravar áudio com o vídeo, diga **Record Audio** (Gravar áudio).
- Para gravar vídeo sem áudio, diga **Stop Audio** (Parar áudio).

A câmara emite um sinal quando reconhece o seu comando.

Ativar ou desativar o controlo por voz

Pode ativar ou desativar o controlo por voz a partir da aplicação Garmin Drive no seu smartphone.

No menu de definições do dispositivo, selecione **Comandos de voz** e escolha uma opção.

Alterar a palavra de ativação

Por predefinição, o controlo de voz da câmara de tablier é ativado quando diz OK, Garmin. Pode alterar a palavra de ativação na aplicação Garmin Drive no seu smartphone.

No menu de definições do dispositivo, selecione **Palavra de ativação** e escolha uma palavra de ativação.

Dicas para utilizar o Controlo por voz

- Fale num tom normal direcionado para o dispositivo.
- Reduza os ruídos de fundo para aumentar a precisão do reconhecimento de voz.
- Antes de cada comando, diga **OK, Garmin**.
- Aguarde até ouvir um tom para confirmar que a câmara reconheceu um comando com êxito.
- Altere a palavra de ativação se tiver mais do que um dispositivo Garmin com funcionalidades de controlo por voz ([Alterar a palavra de ativação, página 6](#)).

Gravação da câmara de tablier

AVISO

Algumas jurisdições regulam ou proíbem a utilização deste dispositivo. É da sua responsabilidade conhecer e cumprir toda a legislação aplicável e os direitos à privacidade nas jurisdições onde pretende utilizar este dispositivo.

A câmara de tablier grava vídeos no cartão de memória da câmara ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)). Por predefinição, o dispositivo começa a gravar vídeos assim que é ligado e continua a gravar até ser desligado. Se o cartão de memória estiver cheio, o dispositivo elimina automaticamente os vídeos não guardados mais antigos para criar espaço para novos vídeos.

Se a opção para eliminar imediatamente os vídeos não guardados estiver ativa, o dispositivo elimina continuamente os vídeos não guardados com mais de três minutos e elimina todos os vídeos não guardados sempre que é desligado. Esta funcionalidade está disponível apenas em regiões específicas. Se a câmara estiver configurada para uma região suportada, pode ativar ou desativar esta funcionalidade nas definições da câmara ([Definições da câmara na aplicação Garmin Drive, página 11](#)).

Pode guardar a gravação de um vídeo para impedir que seja substituído ou eliminado ([Ver vídeos e fotografias no smartphone, página 8](#)).

Ligar e desligar a gravação de áudio

AVISO

Algumas jurisdições poderão proibir a gravação de áudio no veículo ou poderão exigir que todos os passageiros tenham conhecimento da gravação e forneçam o seu consentimento antes de efetuar a gravação de áudio no veículo. É da sua responsabilidade conhecer e cumprir toda a legislação e restrições na sua jurisdição.

O dispositivo pode gravar áudio, utilizando o microfone integrado, enquanto grava vídeo. Pode ligar ou desligar a gravação de áudio a qualquer altura.

Prima .

Dica: também pode utilizar os controlos por voz para ativar ou desativar a gravação de áudio ([Controlo por voz, página 6](#)).

O LED do microfone fica vermelho durante a gravação de áudio.

Deteção de eventos


Por predefinição, o dispositivo utiliza um sensor para detetar possíveis incidentes e guarda automaticamente as filmagens criadas 15 segundos antes e 15 segundos depois do evento detetado. As filmagens são marcadas com a hora e a data do evento.


Guardar vídeos e fotografias

Por predefinição, o dispositivo utiliza um sensor para detetar um possível incidente e guarda automaticamente imagens de vídeo antes, durante e depois do evento detetado. Também pode guardar manualmente os ficheiros de vídeo e fotografias a qualquer momento.

1 Prima .

Dica: também pode utilizar os controlos por voz para guardar vídeos ou fotografias ([Controlo por voz, página 6](#)).

O dispositivo tira uma fotografia e guarda as imagens de vídeo antes, durante e depois de seleccionar .

2 Prima  novamente para guardar uma fotografia adicional e aumentar a duração do vídeo guardado (opcional).

O cartão de memória tem um armazenamento limitado. Depois de guardar uma gravação de vídeo, deve exportar a gravação para o seu smartphone ([Editar e exportar um vídeo, página 8](#)) ou transferir a gravação para o seu computador ou outro local de armazenamento externo para armazenamento permanente ([Vídeos e fotografias no seu computador, página 9](#)). As gravações guardadas são automaticamente carregadas para o Vault quando está ligado a uma rede Wi-Fi.

Ver vídeos e fotografias no smartphone

Antes de poder ver vídeos e fotografias no smartphone, tem de emparelhar a Garmin Dash Cam Mini 2 com a aplicação Garmin Drive ([Emparelhar com o smartphone, página 5](#)).

NOTA: o dispositivo interrompe a gravação e desativa os alertas durante a visualização de vídeos ou fotografias.

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione **Vídeos e fotografias**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para ver uma fotografia ou um vídeo que guardou, selecione um ficheiro na categoria **Guardados**.
 - Para ver filmagens recentes que não foram guardadas, selecione um vídeo na categoria **Temporária**.

Ver a transmissão da câmara em tempo real

Antes de poder ver a transmissão da câmara Vídeo em tempo real, tem de ligar a câmara a uma rede Wi-Fi ([Ligar a sua câmara a uma rede Wi-Fi®, página 5](#)) e a uma fonte de alimentação de 12 V constante ([Cabo de alimentação constante, página 14](#)).

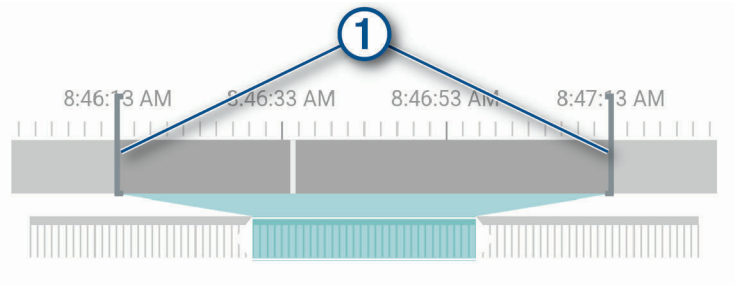
Pode ver a transmissão da câmara em tempo real utilizando a funcionalidade de monitorização Vídeo em tempo real na aplicação Garmin Drive.

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione **Vídeo em tempo real**.
A aplicação procura câmaras disponíveis.
- 2 Se necessário, selecione a sua câmara na lista de dispositivos disponíveis.
São apresentadas as imagens em tempo real.

Editar e exportar um vídeo


Pode cortar o vídeo para remover as filmagens desnecessárias antes de o exportar para o Vault.

- 1 Ao visualizar um vídeo, arraste os marcadores de corte ① na barra de progresso do vídeo para a esquerda ou para a direita para ajustar o tamanho do vídeo.



- 2 Selecione a caixa de verificação **Incluir áudio** para incluir o áudio gravado (opcional).
- 3 Selecione a > ou selecione **Exportar**.
NOTA: é necessário manter a aplicação em primeiro plano ao exportar o vídeo.
A aplicação exporta o vídeo cortado para o Vault e guarda o vídeo no seu smartphone.
- 4 Após a conclusão da exportação de vídeo, selecione uma das seguintes opções (opcional):
 - Para remover o vídeo do cartão de memória da câmara, selecione **Remover da câmara**.
 - Para regressar à galeria, selecione a > ou selecione **Concluído**.

Eliminar um vídeo ou uma fotografia através do smartphone

- 1 Ao ver a lista de fotografias ou vídeos guardados no smartphone, selecione **Selecionar**.
- 2 Selecione um ou mais ficheiros.
- 3 Selecione .

Ligar a câmara ao computador

Pode ligar a câmara ao computador para instalar atualizações de software ou transferir vídeos e fotografias para o computador. Deve estabelecer a ligação ao computador com o cabo de dados micro-USB mais curto de 1,5 m (5 pés) fornecido com o dispositivo.

NOTA: o cabo mais longo fornecido com o dispositivo destina-se apenas a alimentação e não pode ser utilizado para ligar ao computador .

- 1 Ligue a extremidade pequena do cabo de dados na porta micro-USB da câmara.
- 2 Ligue a extremidade grande do cabo de dados a uma porta USB do computador.
Dependendo do sistema operativo do seu computador, o dispositivo é apresentado como unidade amovível ou volume amovível.

Vídeos e fotografias no seu computador

NOTA: alguns leitores de multimédia podem não suportar a reprodução de alta resolução.

Os vídeos e as fotografias são guardados no diretório DCIM no cartão de memória da câmara. Os vídeos são guardados em formato de ficheiro MP4 e as fotografias são armazenadas em formato JPG. É possível ver e transferir as fotografias e os vídeos, ligando o cartão de memória ou o dispositivo ao computador ([Ligar a câmara ao computador, página 9](#)).

Os vídeos e as fotografias estão organizados em várias pastas.

NOTA: os vídeos não guardados não estão disponíveis quando a opção para eliminar imediatamente os vídeos não guardados está ativada ([Definições da câmara na aplicação Garmin Drive, página 11](#)).

100EVENT: contém vídeos guardados automaticamente quando o dispositivo deteta um incidente.

101PHOTO: contém fotografias.

102SAVED: contém vídeos guardados manualmente pelo utilizador.

103PARKM: contém vídeos guardados enquanto estacionado.

104UNSD: contém imagens de vídeo não guardadas. O dispositivo substitui os vídeos mais antigos não guardados quando não existe mais espaço de armazenamento para vídeos não guardados.

Armazenamento Vault

NOTA: esta funcionalidade não está disponível em todos os países.

Pode carregar, gerir e partilhar filmagens da câmara de tablier numa unidade de armazenamento online segura utilizando o Vault. A câmara de tablier carrega os vídeos guardados automaticamente para o Vault quando está ligada a uma rede Wi-Fi.

Pode guardar vídeos no Vault até 24 horas com a sua conta Garmin Drive. Pode adquirir uma subscrição opcional do Vault na aplicação Garmin Drive no seu smartphone para aumentar o tempo de armazenamento.

NOTA: a câmara de tablier tem de estar ligada a uma rede Wi-Fi para utilizar esta funcionalidade.

Partilhar um vídeo

Pode partilhar uma ligação segura para um vídeo da câmara de tablier a partir do Vault.

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, seleccione **Vault**.
- 2 Seleccione um vídeo e, em seguida, seleccione **Partilha segura**.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Desativar uma ligação de vídeo partilhada

Pode desativar a ligação para um vídeo que tenha partilhado anteriormente a partir do Vault. Quando desativa uma ligação de vídeo partilhada, o vídeo fica definido como privado e a ligação partilhada e o código de acesso são desativados.


- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, seleccione **Vault**.
- 2 Seleccione um vídeo e, em seguida, **Desativar ligação > Continuar**.

Remover um vídeo do Vault

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione **Vault**.
- 2 Selecione um vídeo e, em seguida, **Remover de {0}** > **Continuar**.

Atualizar a sua subscrição do Vault

Pode adquirir uma subscrição opcional do Vault para prolongar o tempo de armazenamento disponível.

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione  > **Acesso ao Vault** > **Precisa de mais tempo?**.
- 2 Siga as instruções no ecrã.






Rede de várias câmaras

Pode instalar várias câmaras de tablier no mesmo veículo, tais como câmaras dianteiras e traseiras, e criar vídeos compostos de imagem sobre imagem das gravações simultâneas. Pode emparelhar várias câmaras de tablier com a aplicação Garmin Drive. Se a rede incluir uma câmara com ligação de GPS, pode adicionar informações de localização aos vídeos guardados em todas as câmaras na rede.

Criar vídeos com várias câmaras e imagem sobre imagem

Antes de poder utilizar esta função, é necessário emparelhar, pelo menos, duas câmaras com a aplicação Garmin Drive e criar filmagens com as duas câmaras.

A aplicação Garmin Drive permite criar vídeos compostos de imagem sobre imagem a partir de filmagens criadas simultaneamente em duas câmaras.

- 1 Na aplicação Garmin Drive, selecione **Vídeos e fotografias**.
- 2 Selecione um vídeo de várias câmaras.
Os vídeos de várias câmaras estão identificados por ícones de várias câmaras  na miniatura do vídeo. A aplicação combina automaticamente o vídeo gravado em simultâneo num ícone de vídeo de várias câmaras.
- 3 Selecione  e  para escolher as filmagens da câmara que pretende utilizar na parte de ecrã completo do vídeo.
- 4 Arraste os marcadores na barra de progresso do vídeo para a esquerda ou para a direita para ajustar o tamanho do vídeo.
- 5 Selecione **Continuar**.
- 6 Selecione  e  para escolher as filmagens da câmara que pretende utilizar na parte de imagem sobre imagem do vídeo.
- 7 Selecione o canto do ecrã onde pretende que as filmagens de imagem sobre imagem apareçam e selecione **Exportar**.


NOTA: é necessário manter a aplicação em primeiro plano ao exportar o vídeo.

A aplicação exporta o vídeo de imagem sobre imagem para o smartphone.

Definições

As definições do seu dispositivo Garmin Dash Cam Mini 2 são configuradas através da aplicação Garmin Drive. Antes de poder configurar as definições, tem de emparelhar o dispositivo com a aplicação Garmin Drive ([Emparelhar com o smartphone, página 5](#)).

Definições da câmara na aplicação Garmin Drive

Na aplicação Garmin Drive, selecione  e selecione o nome da câmara.

Configuração da câmara: apresenta opções para selecionar um nome para a câmara e apresenta imagens do vídeo em tempo real para que possa ajustar a posição da câmara.

Ligações Wi-Fi: mostra o estado da ligação de rede sem fios.

Armazenamento Vault: apresenta opções para subscrições do Vault disponíveis.

Qualidade: ajusta a resolução de vídeo.

Seleção de dados: ajusta o tipo de dados apresentados nos vídeos e imagens.

Deteção de incidentes: ajusta o nível de sensibilidade da deteção de incidentes.

Valor de exposição: ajusta o nível de exposição à luz em vídeos e imagens.

Unidades e hora: ajusta as definições do formato de data e de hora.

Idioma: define o idioma do dispositivo.

Comandos de voz: ativa os comandos de voz e define o idioma dos comandos de voz.

Palavra de ativação: permite alterar a palavra de ativação do controlo por voz.

Vídeos não guardados: determina em que situações o dispositivo elimina as filmagens não guardadas. Se for selecionada a opção **Eliminar quando cheio**, o dispositivo elimina os vídeos não guardados mais antigos quando já não existe espaço no cartão de memória. Caso seja selecionada a opção **Eliminar imediatamente**, o dispositivo elimina continuamente os vídeos não guardados com mais de três minutos e elimina todos os vídeos não guardados sempre que é desligado. Esta funcionalidade é útil para ajudar a privacidade dos dados.

Parking Guard: ativa a Proteção de estacionamento e ajusta as definições de gravação no modo Proteção de estacionamento.

Acerca do dispositivo: apresenta a versão do software e o ID da câmara.

Verificar a existência de atualizações: verifica se existem atualizações de software disponíveis no dispositivo.

Formatar cartão SD: formata o cartão de memória e elimina todos os vídeos, fotografias e dados do cartão.


Repor predefinições: restaura as predefinições do dispositivo e desemparelha-o da aplicação Garmin Drive.

Ajuda: abre a página de assistência ao produto do dispositivo.

Esquecer dispositivo: desemparelha o dispositivo da aplicação Garmin Drive.

Alterar o nome de uma câmara

Pode alterar o nome da câmara para ajudar a distinguir de outras numa rede de várias câmaras.

- 1 Selecione .
- 2 Selecione uma câmara.
- 3 Selecione **Configuração da câmara**.
- 4 Selecione o nome da câmara no campo **Nome da câmara**.

Dica: pode selecionar Personalizado para introduzir um nome de câmara personalizado.

Informação sobre o dispositivo

LED de estado

O LED do microfone ① e o LED de estado ② apresentam o estado do dispositivo.



Atividade do LED do microfone	Estado
Vermelho	O dispositivo está a gravar áudio.
Desligado	O dispositivo não está a gravar áudio.
Verde intermitente, alternando com o LED de estado	Está a ser instalada uma atualização.
Amarelo intermitente, alternando com o LED de estado	O cartão de memória tem um problema.

Atividade do LED de estado	Estado
Verde	O dispositivo está ligado a um computador no modo de armazenamento em massa. O cartão de memória está a ser formatado.
Verde intermitente	O dispositivo está a preparar-se para gravar.
Verde intermitente, alternando com o LED do microfone	Está a ser instalada uma atualização.
Vermelho	Está a gravar um vídeo.
Vermelho intermitente	Está a guardar uma fotografia ou um vídeo.
Vermelho intermitente, lento	O dispositivo está no modo de Proteção de estacionamento.
Vermelho e amarelo alternados	O cartão de memória tem pouco espaço ou apresenta um desempenho abaixo do esperado.
Amarelo intermitente, alternando com o LED do microfone	O cartão de memória tem um problema.
Azul	O dispositivo está em modo de emparelhamento Bluetooth®.
Desligado	O dispositivo não está ligado a uma fonte de alimentação.

Limpar a lente da câmara

AVISO

Evite os produtos de limpeza químicos e os solventes que possam danificar componentes em plástico.

Deve limpar a lente da câmara regularmente, de modo a melhorar a qualidade do vídeo gravado.

- 1 Limpe a lente com um pano macio, podendo também humedecer o pano com isopropanol.
- 2 Permita que a lente seque ao ar.

Atualizar o dispositivo através da aplicação Garmin Drive

A aplicação Garmin Drive apresenta uma notificação quando estiver disponível uma atualização de software para o dispositivo.

- 1 Na aplicação Garmin Drive, selecione **Instalar agora**.

A atualização de software é enviada para o dispositivo. Será notificado quando a transferência estiver concluída.

- 2 Desligue o dispositivo da alimentação até que o dispositivo se desligue.

- 3 Ligue o dispositivo à alimentação.

O dispositivo instala a atualização do software.

NOTA: as filmagens não são gravadas durante a atualização do software.

Atualizações de produtos

No computador, instale Garmin Express™ (www.garmin.com/express).

Isto proporciona um acesso mais fácil dos dispositivos Garmin a estes serviços:

- Atualizações de software
- Registo do produto

Configurar Garmin Express

- 1 Ligue o dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.
- 2 Aceda a garmin.com/express.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Especificações

Intervalo da temperatura de funcionamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Frequência ou protocolo sem fios	2,4 GHz a 18 dBm máximo

Especificações do cartão de memória

A câmara requer um cartão de memória com as seguintes especificações. Aceda a garmin.com/dashcamcards para ver uma lista dos cartões de memória recomendados.

Tipo	microSDHC ou microSDXC
Capacidade	8 GB ou superior
Classe de velocidade	Classe 10 ou superior
Sistema de ficheiros	FAT32

Anexo

Proteção de estacionamento

AVISO

Devido a regulamentos relacionados com a privacidade, esta funcionalidade não está disponível em todas as regiões. É da sua responsabilidade conhecer e respeitar as leis e os direitos aplicáveis à privacidade na sua jurisdição.

Antes de poder gravar vídeos enquanto está estacionado, tem de ligar a câmara de tablier a um cabo de alimentação de 12 V com corrente constante ou ao cabo acessório do modo de estacionamento (*Cabo de alimentação constante*, página 14).

A funcionalidade de proteção de estacionamento permite que a câmara grave vídeo automaticamente quando o veículo se encontra estacionado. Quando desliga o veículo, a câmara entra automaticamente no modo de gravação em estacionamento. A câmara grava vídeo automaticamente sempre que deteta um incidente e envia uma notificação para o seu smartphone quando está ligada a uma rede Wi-Fi. Pode gerir as definições da Proteção de estacionamento a partir da aplicação Garmin Drive no seu smartphone.

Cabo de alimentação constante

O Constant Power Cable é um transformador de 12 V de corrente constante que se liga à porta OBD II do seu veículo. O dispositivo pode alimentar até duas câmaras de tablier durante um período de tempo selecionado após desligar o veículo.

Para obter mais informações ou comprar um Constant Power Cable, aceda a garmin.com.

Como começar

⚠ ATENÇÃO

Quando instalar o dispositivo num veículo, tem de o fazer de forma segura para que não interfira com os controlos de funcionamento do veículo, como os pedais, ou com os pés do condutor. Qualquer interferência com os controlos do veículo ou com os pés do condutor pode resultar em acidente e, possivelmente, em ferimentos ou morte.

⚠ CUIDADO

Consulte as cláusulas de garantia do seu veículo e as instruções de orientação do manual do utilizador caso o produto do conector OBD II invalide ou altere a garantia do seu veículo. A Garmin não se responsabiliza por quaisquer despesas ou custos associados a reparação de veículos ou garantias sem validade.

Se observar qualquer tipo de alteração no desempenho do motor depois de ter ligado o dispositivo, desligue-o imediatamente e contacte a assistência ao produto Garmin. Não utilize o dispositivo se afectar o desempenho ou aceleração do motor da marca ou modelo do seu veículo.

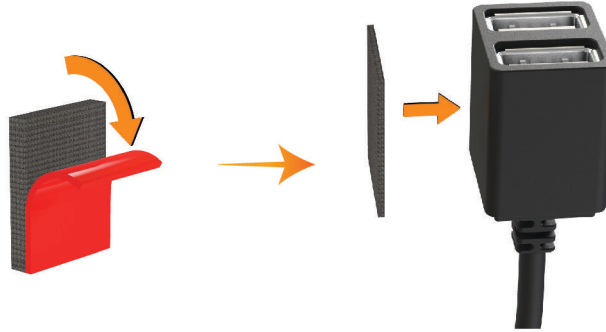
Instalar o dispositivo

- 1 Defina o temporizador ([Temporizador](#), página 16).

- 2 Ligue o dispositivo à porta OBD II do veículo.

Normalmente, a porta OBD II está por baixo do painel de instrumentos no veículo, do lado do condutor. A localização da porta OBD II pode variar consoante a marca e o modelo do seu veículo. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do veículo.

- 3 Remova a película protetora de um dos sistemas de fixação desmontável, e pressione-o firmemente contra a extremidade da porta USB do dispositivo durante 10 segundos.

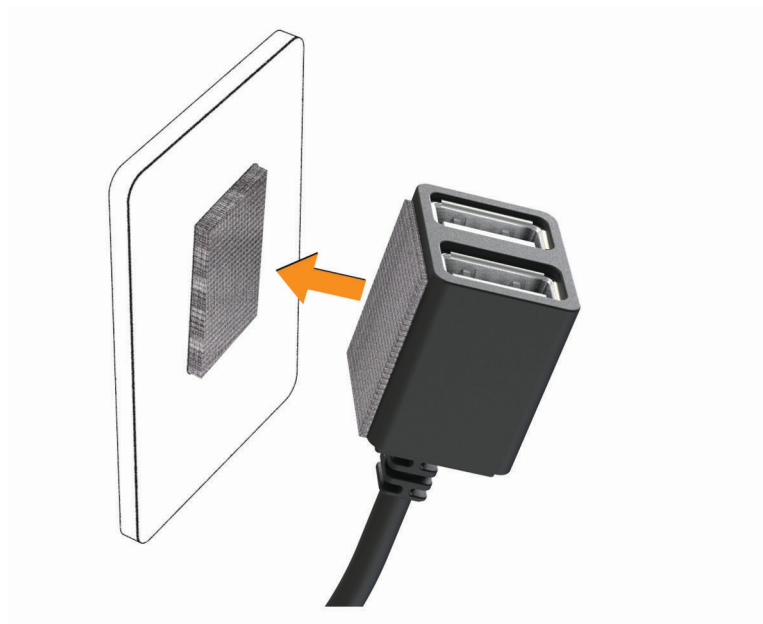


- 4 Limpe a superfície de montagem do veículo com água ou álcool e um pano sem fibras.

- 5 Deixe a superfície secar completamente.

- 6 Retire a película protetora do outro lado do sistema de fixação desmontável e pressione-o firmemente contra a superfície de montagem do veículo durante 10 segundos.

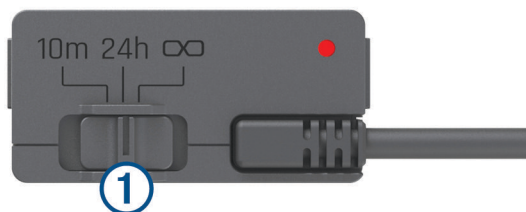
- 7 Pressione o sistema de fixação desmontável no dispositivo contra o sistema de fixação desmontável na superfície de montagem para fixar o dispositivo no local de montagem.



- 8 Ligue o cabo de alimentação USB do dispositivo Garmin Dash Cam a uma porta USB no dispositivo Constant Power Cable.

Temporizador

O temporizador ① define o período de tempo durante o qual o dispositivo continua a fornecer energia após sair do veículo. O dispositivo ativa a alimentação quando detetar movimento ou quando voltar a entrar e a reiniciar o veículo.



10m	10 minutos
24h	24 horas
∞	Sempre ligado

Se pretender que o dispositivo permaneça desligado até voltar a entrar no veículo, deve selecionar a opção 10m.

Se pretender que o dispositivo funcione continuamente enquanto o veículo estiver estacionado, deve selecionar a opção 24h ou a opção ∞.

LED de estado

O LED de estado indica o estado do dispositivo.

Atividade do LED de estado	Estado
Vermelho	O dispositivo está a fornecer energia aos dispositivos ligados.
Vermelho intermitente	O temporizador expirou e o dispositivo já não está a fornecer energia aos dispositivos ligados.
Desligado	O dispositivo está a receber menos de 12 V de alimentação. A funcionalidade de proteção de bateria fraca desliga o dispositivo para proteger a bateria do veículo.

Especificações

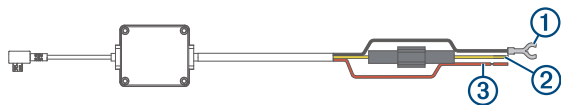
Temperatura de funcionamento	De -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F)
Entrada	De 12 a 16 V, 1,6 A máx.
Saída	5 Vcc, 1,5 A cada (total de 3,0 A)
Tensão de proteção de bateria fraca	12 V

Cabo do modo de estacionamento

O cabo acessório do modo de estacionamento liga a câmara a uma fonte de alimentação constante e permite que a câmara grave vídeos enquanto o veículo se encontra estacionado e desligado.

Para obter mais informações ou comprar um cabo do modo de estacionamento, aceda a garmin.com.

Diagrama da cablagem do modo de estacionamento



Item	Cor do cabo	Função do cabo
①	Preto	Massa
②	Amarelo	Bateria de 12 V
③	Vermelho	Acessório de 12 V

Ligar o cabo acessório do modo de estacionamento à alimentação elétrica

⚠ CUIDADO

A Garmin recomenda vivamente que o dispositivo seja instalado por um técnico com experiência e formação específica na área de sistemas elétricos. Ligar de forma incorreta o cabo de alimentação pode resultar em danos no veículo ou na pilha, bem como causar ferimentos.

- 1 Encaminhe o cabo acessório do modo de estacionamento para um local no veículo com alimentação constante, alimentação comutada e uma ligação à terra.
- 2 Ligue o cabo da **BATT** a uma fonte de alimentação constante.
- 3 Ligue o cabo **ACC** a uma fonte de alimentação comutada.
- 4 Ligue o cabo **GND** ao metal descoberto do chassis do veículo utilizando um perno ou parafuso existente.
- 5 Ligue o cabo acessório do modo de estacionamento à porta USB na câmara.

Resolução de problemas

A câmara aquece durante o funcionamento

As câmaras da Garmin foram concebidas para o ambiente automóvel. É normal e expectável que os produtos fiquem moderadamente ou muito quentes e que sejam seguros para utilização em climas quentes com exposição ao sol. A temperatura do próprio dispositivo pode exceder a temperatura ambiente máxima de funcionamento especificada para o dispositivo e continuar a ser seguro para utilização. Siga sempre as instruções de utilização e manutenção do dispositivo incluídas no manual do produto.

O meu cartão de memória está degradado e necessita de ser substituído

Todos os cartões de memória da microSD® ficam gastos depois de serem utilizados um grande número de vezes. A formatação frequente do cartão pode prolongar a vida útil e melhorar o desempenho. Como a câmara de tablier grava de forma contínua, poderá ter de substituir o cartão de memória periodicamente ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)). O seu dispositivo deteta automaticamente erros no cartão de memória e alerta-o quando chega a altura de o formatar ou substituir.

Pode tomar estas medidas para aumentar a vida útil do cartão de memória.

- Formate o cartão de memória, pelo menos, uma vez a cada seis meses ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)).
- Se o dispositivo apresentar um alerta de erro do cartão de memória, experimente primeiro formatar o cartão de memória ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)) e, se necessário, substitua o cartão de memória ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)).
- Desligue o dispositivo quando o seu veículo não estiver em utilização.
Caso o seu dispositivo não esteja ligado a uma tomada de alimentação de um veículo com interruptor de ignição, deverá desativar o dispositivo quando o veículo não estiver a ser utilizado, de modo a impedir que a câmara grave imagens não pretendidas.
- Utilize um cartão de memória com uma capacidade de armazenamento superior.
Uma vez que os dados nos cartões de memória de maior capacidade são substituídos com menos frequência, os cartões têm normalmente uma vida útil mais longa.
- Utilize um cartão de memória de alta qualidade com uma classificação de velocidade de 10 ou superior.
- Adquira o seu cartão de memória de substituição num fabricante de alta qualidade ou num vendedor fidedigno.

As minhas gravações de vídeo estão desfocadas

- Limpar a lente da câmara ([Limpar a lente da câmara, página 13](#)).
- Limpe o para-brisas na parte da frente da câmara.
- Verifique se a área em frente ao para-brisas na parte da frente da câmara é limpa pelos limpa para-brisas e, se necessário, desloque o dispositivo.

As minhas gravações de vídeo estão intermitentes ou incompletas

- Para obter os melhores resultados da câmara e de vídeo, utilize um cartão de memória de alta qualidade com uma classificação de velocidade de classe 10 ou superior. Aceda a garmin.com/dashcamcards para ver uma lista dos cartões de memória recomendados.
Um cartão de memória mais lento pode não gravar vídeo de forma suficientemente rápida.
- Se estiver a ver vídeos no smartphone através de uma ligação sem fios à câmara, experimente vê-los noutra localização com menos interferência na rede sem fios ou experimente transferir os vídeos para o smartphone ([Editar e exportar um vídeo, página 8](#)).
- Transfira as gravações importantes para um computador ou um smartphone e formate o cartão de memória ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)).
- Se o dispositivo apresentar um alerta de erro do cartão de memória, experimente primeiro formatar o cartão de memória ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)) e, se necessário, substitua o cartão de memória ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)).
- Atualize o software do dispositivo para a versão mais recente ([Atualizações de produtos, página 13](#)).

Índice Remissivo

qualidade **18**

W

Wi-Fi, ligar **5**

A

aplicação móvel **5**
atualizar software **13**
autenticação multifator **6**

B

Bluetooth Tecnologia, emparelhar com o telemóvel **5**

C

cabo do modo de estacionamento **17**
câmara, alterar o nome **11**
câmara de tablier **18**
 cartão de memória **1**
 gravar áudio **7**
 gravar vídeo **7**
câmaras, câmara de tablier **1**
cartão de memória **1, 5, 13, 18**
 instalar **1**
Cartão microSD **1, 13, 18**
computador, ligar **9**
configurar **4**
controlo por voz **6**
 dicas **6**

D

definições **10, 11**
deteção de eventos **7**

E

emparelhar, telemóvel **5**

F

fotografia, ver **9**
funcionalidades de smartphone, ligar **5**

G

Garmin Express **13**
 atualizar software **13**

I

instalação **15**

L

LED **12, 16**
limpar, dispositivo **13, 18**

M

montagem, para-brisas **3**

P

perspetiva geral do dispositivo **2**
proteção de estacionamento **14**

R

resolução de problemas **17, 18**

S

software, atualizar **13**

T

tecla de alimentação **4**
telemóvel, emparelhar **5**
temperatura de funcionamento **17**

V

várias câmaras **10**
vídeo
 armazenamento **9, 10**
 editar **10**
 eliminar **8**
 em tempo real **8**
 fotografias, ver **8**
 gravar **7, 14**
 guardar **8**
 jogar **8, 9**

