



# BC™ CÂMARA SEM FIOS 40

---

## Manual do Utilizador

© 2019 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.garmin.com](http://www.garmin.com) 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 noutras países. BC™ 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. Wi-Fi® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance Corporation.

# Índice

<b>Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>Instalação .....</b>	<b>1</b>
Instalação do suporte para veículo para a América do Norte ....	1
Instalar o suporte no veículo .....	1
Instalar a câmara na parte inferior da chapa de matrícula ....	1
Instalação do suporte para veículo para a Europa .....	2
Instalar o suporte no veículo .....	2
Instalar a câmara na parte superior da chapa de matrícula .....	2
Instalar a chapa de matrícula no suporte .....	2
Instalar as pilhas AA.....	3
Instalar a câmara no suporte .....	3
Considerações sobre a instalação em autocaravanas .....	3
Instalar o suporte para autocaravanas .....	4
Instalar o suporte para tubo .....	4
Considerações sobre a montagem na superfície .....	4
<b>Emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin .....</b>	<b>5</b>
Emparelhar câmaras adicionais com um dispositivo de navegação Garmin .....	5
<b>Ver a câmara de marcha-atrás .....</b>	<b>5</b>
Alternar entre câmaras .....	6
<b>Ajustar o ângulo da câmara .....</b>	<b>6</b>
Remover a câmara do suporte .....	6
<b>Definições da câmara de marcha-atrás .....</b>	<b>6</b>
Mostrar ou ocultar as linhas de orientação .....	6
Alinhamento das linhas de orientação .....	7
Alterar a ordem das câmaras .....	7
Alterar o nome de uma câmara .....	7
Remover uma câmara emparelhada .....	7
<b>Informação sobre o dispositivo .....</b>	<b>7</b>
Atualizações de software .....	7
Atualizar o software da câmara .....	7
Verificar a versão do software da câmara .....	7
Especificações .....	8
<b>Resolução de problemas .....</b>	<b>8</b>
A câmara demora demasiado tempo a estabelecer ligação ou não estabelece ligação .....	8
A câmara não funciona bem a baixas temperaturas .....	8
<b>Índice Remissivo .....</b>	<b>9</b>

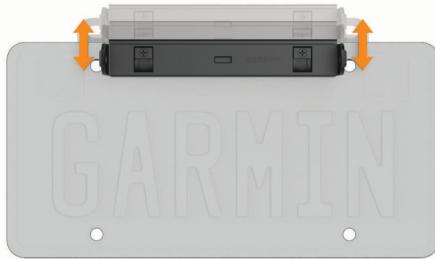


# Introdução

## ⚠ ATENÇÃO

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

Estas instruções de instalação não se aplicam a um tipo de veículo específico e têm a finalidade de orientar durante a instalação deste produto no veículo. Para questões específicas relacionadas com o veículo, contacte o fabricante do veículo.



## Instalação

### Instalação do suporte para veículo para a América do Norte

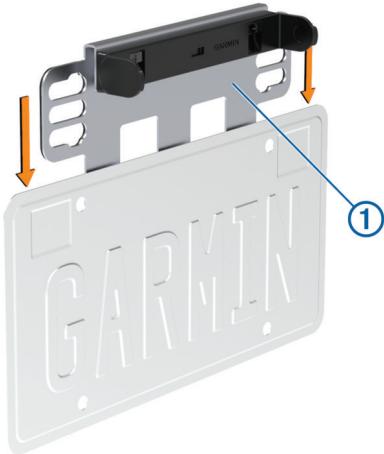
#### Instalar o suporte no veículo

- 1 Retire os parafusos da chapa de matrícula da traseira do veículo, e retire a chapa de matrícula, os painéis e as tampas da chapa de matrícula.

**NOTA:** o suporte da câmara destina-se a ser instalado na própria chapa de matrícula e não é compatível com painéis ou tampas de chapas de matrícula.

- 2 Faça deslizar o suporte de metal pela parte superior ou inferior da chapa de matrícula.

A chapa de matrícula plana ① do suporte desliza por detrás da chapa de matrícula.



**NOTA:** recomenda-se a instalação da câmara acima da chapa de matrícula, se possível. Se não houver espaço suficiente acima da chapa de matrícula do veículo, é possível configurar o suporte para instalação por baixo da chapa de matrícula (*Instalar a câmara na parte inferior da chapa de matrícula*, página 1).

- 3 Segure na chapa de matrícula e no suporte junto da área da chapa de matrícula do veículo e, em seguida, faça deslizar o suporte para cima ou para baixo, de forma a alinhar um conjunto de orifícios de montagem com os orifícios da chapa de matrícula.

Deve ser utilizada a posição de montagem adequada ao veículo e que tape o menos possível a chapa de matrícula. Deve evitar tapar qualquer texto ou número da chapa de matrícula. Em algumas jurisdições, é proibido tapar qualquer parte da chapa de matrícula. Cabe ao utilizador cumprir as regulamentações relativas à instalação da chapa de matrícula.

- 4 Insira os parafusos da chapa de matrícula através da parte superior da chapa de matrícula e do suporte e dentro dos orifícios de montagem da chapa de matrícula do veículo.

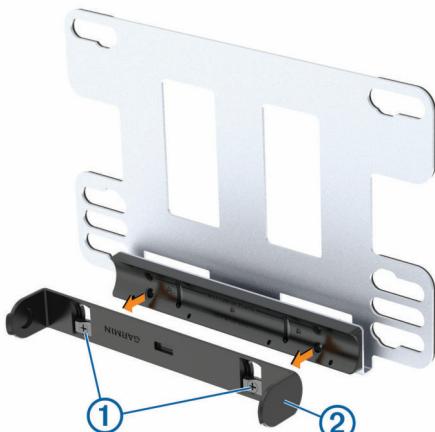


- 5 Aperte completamente os parafusos da chapa de matrícula.
- 6 Instale os parafusos da chapa de matrícula através dos orifícios inferiores da chapa de matrícula e aperte (opcional). Esta opção não se encontra disponível em todos os veículos nem em todas as posições do suporte de montagem.

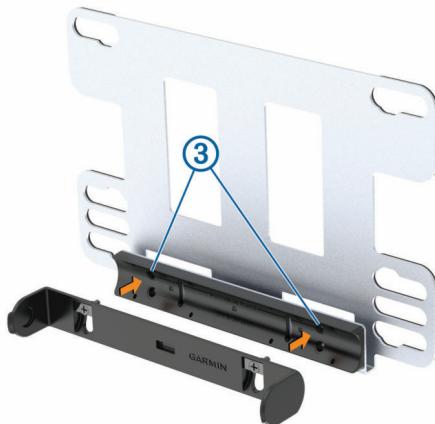
#### Instalar a câmara na parte inferior da chapa de matrícula

Para permitir o ajustamento adequado do ângulo da câmara, o logótipo Garmin® na mola da câmara deve estar com o lado direito voltado para cima quando o suporte for instalado no veículo. Quando é entregue, o suporte da câmara vem preparado para instalação na parte superior da chapa de matrícula. Quando instalar a câmara na parte inferior da chapa de matrícula, é preciso retirar, rodar e voltar a instalar a mola da câmara. Desta forma, poderá ajustar convenientemente o ângulo da câmara.

- 1 Com uma chave Phillips, desaperte totalmente os dois parafusos da mola da câmara ① e retire a mola da câmara ② do suporte de metal.



- 2 Rode a mola da câmara 180 graus, de forma a que o logótipo Garmin fique com o lado direito voltado para cima.
- 3 Insira os dois parafusos da mola da câmara nos orifícios identificados como **BOTTOM OF PLATE** ③.



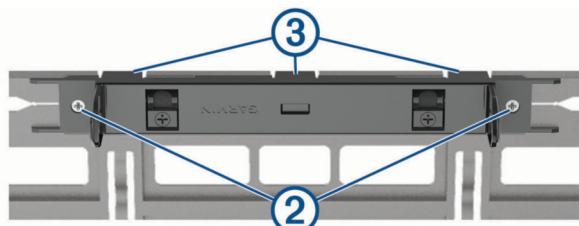
## Instalar a câmara na parte superior da chapa de matrícula

Quando o suporte estiver instalado no veículo, o logótipo Garmin da mola da câmara deve estar com o lado direito voltado para cima. Quando é entregue, o suporte vem preparado para instalação da câmara na parte inferior da chapa de matrícula. Quando instalar a câmara na parte superior da chapa de matrícula, é preciso retirar, rodar e voltar a instalar a mola da câmara. Desta forma, poderá ajustar convenientemente o ângulo da câmara.

- Se já tiver instalado os fixadores da chapa de matrícula, retire-os levantando a extremidade de cada mola utilizando os entalhes ① e deslizando-os para fora.



- Com uma chave Phillips, desaperte totalmente os dois parafusos da mola da câmara ②.



- Abra cuidadosamente as patilhas ③ ao longo da extremidade exterior da mola da câmara e retire a mola da câmara do suporte.
- Rode a mola da câmara 180 graus, de forma a que o logótipo Garmin fique com o lado direito voltado para cima.
- Encaixe a mola da câmara de novo no suporte e aperte ambos os parafusos.



## Instalar o suporte no veículo

- Retire a chapa de matrícula traseira e o suporte da chapa de matrícula do veículo. Guarde os parafusos da chapa de matrícula para instalar o suporte da câmara.

- Coloque o suporte da câmara encostado ao veículo e alinhe os orifícios do suporte com os orifícios de montagem da chapa de matrícula existentes no veículo.

O suporte da câmara dispõe de diversos orifícios e ranhuras para compatibilidade universal com os veículos.

**NOTA:** é possível instalar o suporte em qualquer orientação. Se estiver a instalar o suporte com a câmara por cima da chapa de matrícula, é preciso retirar, rodar e voltar a instalar a mola da câmara (*Instalar a câmara na parte superior da chapa de matrícula*, página 2).

- Insira os parafusos da chapa de matrícula através do suporte e nos orifícios de montagem existentes no veículo.



- Aperte os parafusos completamente.

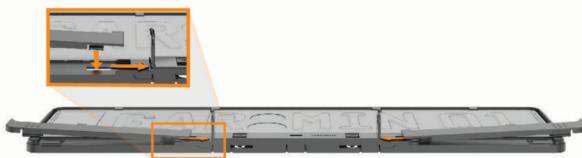
## Instalar a chapa de matrícula no suporte

O conjunto de montagem da câmara inclui dois conjuntos de molas de retenção. Deve utilizar um conjunto de molas de retenção adequadas ao tamanho da chapa da matrícula. O tamanho da chapa da matrícula está impresso em cada conjunto de molas de retenção.

- Insira a extremidade da chapa de matrícula por detrás das patilhas ao longo da extremidade estreita do suporte e deslize a extremidade inferior da chapa no suporte.



- Insira as duas molas de retenção da chapa de matrícula nas ranhuras do suporte e deslize-as até meio.



- 3 Pressione as extremidades das molas de retenção até que estas encaixem no suporte.



## Instalar as pilhas AA

O dispositivo funciona com duas pilhas AA de 1,5 V (não incluídas). Para conseguir os melhores resultados, devem ser utilizadas pilhas de lítio, que permitem uma vida útil da pilha prolongada e um melhor desempenho a baixas temperaturas.

### AVISO

Não utilize pilhas AA com uma tensão superior a 1,5 V. Tensões superiores vão provocar danos permanentes na câmara. Não utilize pilhas AA de iões de lítio recarregáveis. As pilhas de iões de lítio utilizam uma tecnologia diferente das pilhas de lítio não recarregáveis e podem provocar danos permanentes na câmara.

- 1 Rode ambas as tampas do compartimento das pilhas ① em direção à frente da câmara e retire as tampas do compartimento das pilhas.



- 2 Insira uma pilha AA em cada extremidade da câmara, com o polo positivo voltado para fora.



- 3 Em cada tampa do compartimento da pilha, verifique se a junta ② está limpa e corretamente assente na ranhura.



- 4 Coloque as duas tampas na câmara, pressione-as com firmeza contra a câmara e rode-as em direção à traseira da câmara para as encaixar no devido lugar.

**NOTA:** apesar de as tampas dos compartimentos das pilhas serem intermutáveis, recomendamos que instale as tampas conforme demonstrado nas ilustrações.

### AVISO

A câmara não é à prova de água se as juntas não estiverem limpas e corretamente assentes, e se as tampas não estiverem devidamente encaixadas no lugar.

- 5 Verifique se ambas as tampas estão bem vedadas e se alguma parte das juntas aparece saliente entre a tampa e a câmara.



## Instalar a câmara no suporte

- 1 Coloque um dos lados da câmara no suporte, com a lente voltada para fora.



- 2 Pressione o outro lado da câmara contra o suporte até encaixar.

- 3 Puxe cuidadosamente a câmara para verificar se ambos os lados estão encaixados no suporte.

## Considerações sobre a instalação em autocaravanas

### AVISO

A Garmin recomenda vivamente que o dispositivo seja instalado por um técnico com experiência e formação específica na área de instalações em autocaravanas e impermeabilização. Instalar o suporte incorretamente pode provocar danos ao veículo ou à câmara.

Ignorar as considerações sobre a instalação pode resultar em danos à câmara ou ao veículo. A Garmin não é responsável por quaisquer danos causados à câmara ou ao veículo durante a instalação ou como resultado de o suporte da câmara se soltar do veículo.

Pode utilizar o acessório de suporte opcional para instalar a câmara na sua autocaravana num local diferente da matrícula. Ao selecionar o local de instalação e ao instalar o suporte para autocaravanas, tenha estes aspetos em consideração.

- Escolha um local de montagem adequado para a câmara antes de perfurar o veículo. Deve confirmar que a câmara oferece a visibilidade desejada no local de montagem escolhido. Também deve confirmar que a superfície de montagem permite que o suporte fique bem instalado e que os parafusos não interferem com a cablagem interior ou com as características da autocaravana.
- Tem de utilizar parafusos de montagem adequados à superfície externa do veículo. Os parafusos de montagem incluídos servem apenas para instalação em autocaravanas com exterior em fibra de vidro e não devem ser utilizados em autocaravanas com exterior em alumínio ou qualquer outro material. Antes de colocar os parafusos, confirme que os

- parafusos têm o comprimento correto e não danificam quaisquer componentes interiores.
- Vede completamente os parafusos, orifícios e suporte com vedante à prova de água para exteriores para impedir que entre água no veículo ou na estrutura exterior do mesmo.

## Instalar o suporte para autocaravanas

### AVISO

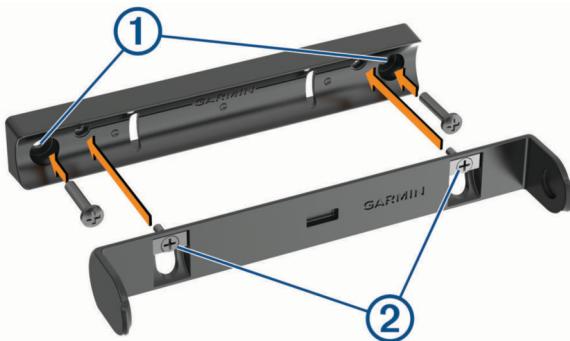
A Garmin recomenda vivamente que o dispositivo seja instalado por um técnico com experiência e formação específica na área de instalações em autocaravanas e impermeabilização. Instalar o suporte incorretamente pode provocar danos ao veículo ou à câmara.

Ignorar as considerações sobre a instalação pode resultar em danos à câmara ou ao veículo. A Garmin não é responsável por quaisquer danos causados à câmara ou ao veículo durante a instalação ou como resultado de o suporte da câmara se soltar do veículo.

Para instalar o suporte, necessita de um berbequim com uma broca de 3,2 mm (1/8 pol.), um lápis, uma chave Philips, vedante à prova de água para exteriores e dois parafusos M4 (incluídos para certos tipos de veículos).

- Coloque a base do suporte contra a superfície de instalação no local onde deseja instalar a câmara e marque o local dos dois orifícios de montagem ① utilizando um lápis ou outro instrumento de escrita.

Certifique-se de que o suporte está nivelado e bem posicionado.



- Remova a base do suporte da superfície de montagem e utilize uma broca de 3,2 mm (1/8 pol.) para fazer orifícios nos dois locais que marcou.

### AVISO

Se tenciona perfurar uma superfície em fibra de vidro, poderá necessitar de utilizar uma broca especializada ou perfurar no sentido inverso para evitar danificar a fibra de vidro. Para obter mais informações, contacte o fabricante do veículo ou um técnico profissional.

- Aplique vedante à prova de água em torno dos orifícios efetuados e a toda a volta da superfície traseira da base do suporte, onde fica em contacto com o veículo.

Utilize um vedante à prova de água para exteriores que cole à superfície exterior do veículo e não a danifique. Para obter mais informações, contacte o fabricante do veículo ou um técnico profissional.

- Coloque a base do suporte contra a superfície, alinhando os orifícios de montagem na base com os orifícios perfurados.
- Aparafuse a base do suporte ao veículo, utilizando dois parafusos M4.

**NOTA:** os parafusos fornecidos destinam-se à instalação em autocaravanas com estrutura exterior em fibra de vidro. Confirme que os parafusos têm o comprimento correto e que são adequados à superfície de montagem exterior do

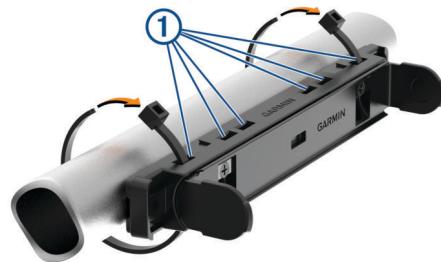
veículo. Para obter mais informações, contacte o fabricante do veículo ou um técnico profissional.

- Aparafuse o clipe da câmara à base do suporte utilizando os dois parafusos pré-instalados ②.

## Instalar o suporte para tubo

Pode utilizar o acessório de suporte para tubo opcional para montar a câmara numa barra estabilizadora ou em partes da estrutura do veículo.

- Com as abraçadeiras fornecidas, fixe o suporte a uma barra estabilizadora através de qualquer uma das ranhuras ① do suporte.



- Aperte as abraçadeiras para garantir que o suporte não se move durante a utilização.

## Considerações sobre a montagem na superfície

### AVISO

A Garmin recomenda vivamente que o dispositivo seja instalado por um técnico com experiência e formação específica na área de instalações e impermeabilização. Instalar o suporte incorretamente pode provocar danos ao veículo ou à câmara.

Ignorar as considerações sobre a instalação pode resultar em danos à câmara ou ao veículo. A Garmin não é responsável por quaisquer danos causados à câmara ou ao veículo durante a instalação ou como resultado de o suporte da câmara se soltar do veículo.

Pode utilizar parafusos para fixar a câmara ao veículo noutras áreas para além da barra estabilizadora.

Ao selecionar o local de instalação e ao fixar o suporte com parafusos, tenha estes aspetos em consideração.

- Escolha um local de montagem adequado para a câmara antes de perfurar o veículo. Deve confirmar que a câmara oferece a visibilidade desejada no local de montagem escolhido. Também deve confirmar que a superfície de montagem permite que o suporte fique bem instalado e que os parafusos não interferem com a cablagem interior ou com as características do veículo.
- Tem de utilizar parafusos de montagem adequados à superfície externa do veículo. Os parafusos de montagem incluídos servem apenas para instalação em veículos com exterior em fibra de vidro ou plástico e não devem ser utilizados em veículos com exterior em alumínio ou qualquer outro material. Antes de colocar os parafusos, confirme que os parafusos têm o comprimento correto e não danificam quaisquer componentes interiores.
- Em alguns veículos, deve vedar completamente os parafusos, orifícios e suporte com vedante à prova de água para exteriores para impedir que entre água no veículo ou na estrutura exterior do mesmo.

## Fixar o suporte com parafusos

### AVISO

A Garmin recomenda vivamente que o dispositivo seja instalado por um técnico com experiência e formação específica na área de instalações e impermeabilização. Instalar o suporte incorretamente pode provocar danos ao veículo ou à câmara.

Ignorar as considerações sobre a instalação pode resultar em danos à câmara ou ao veículo. A Garmin não é responsável por quaisquer danos causados à câmara ou ao veículo durante a instalação ou como resultado de o suporte da câmara se soltar do veículo.

Para instalar o suporte, necessita de um berbequim com uma broca de 3,2 mm (1/8 pol.), um lápis, uma chave Philips, vedante à prova de água para exteriores e dois parafusos M4 (incluídos para certos tipos de veículos).

- 1 Coloque a base do suporte contra a superfície de instalação no local onde deseja instalar a câmara e marque o local dos dois orifícios de montagem ① utilizando um lápis ou outro instrumento de escrita.

Certifique-se de que o suporte está nivelado e bem posicionado.



- 2 Remova o suporte da superfície de montagem e utilize uma broca de 3,2 mm (1/8 pol.) para fazer orifícios-piloto nos dois locais que marcou.

#### AVISO

Se tenciona perfurar uma superfície em fibra de vidro, poderá necessitar de utilizar uma broca especializada ou perfurar no sentido inverso para evitar danificar a fibra de vidro. Para obter mais informações, contacte o fabricante do veículo ou um técnico profissional.

- 3 Se necessário, aplique vedante à prova de água à volta dos orifícios-piloto perfurados.

Utilize um vedante à prova de água para exteriores que cole à superfície exterior do veículo sem danificá-la. Para obter mais informações, contacte o fabricante do veículo ou um técnico profissional.

- 4 Coloque a base do suporte contra a superfície, alinhando os orifícios de montagem na base com os orifícios perfurados.

- 5 Aparafuse a base do suporte ao veículo, utilizando dois parafusos M4.

**NOTA:** os parafusos fornecidos destinam-se à instalação em veículos com estrutura exterior em fibra de vidro ou plástico. Confirme que os parafusos têm o comprimento correto e que são adequados à superfície de montagem exterior do veículo. Para obter mais informações, contacte o fabricante do veículo ou um técnico profissional.

## Emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin

É possível emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin compatível. Para obter mais informações sobre dispositivos Garmin compatíveis, aceda à página do produto em [garmin.com/bc40](http://garmin.com/bc40).

- 1 Atualize o dispositivo de navegação para a versão de software mais recente.
- O seu dispositivo pode não ser compatível com a câmara BC 40 sem o software mais recente. Para obter mais informações sobre a atualização do software, consulte o manual do utilizador do dispositivo de navegação.

- 2 Coloque as pilhas na câmara.
- A câmara entra automaticamente no modo de emparelhamento e o LED pisca a azul enquanto a câmara estiver neste modo. A câmara permanece em modo de

emparelhamento durante dois minutos. Se o modo de emparelhamento terminar, pode retirar e recolocar as pilhas.

- 3 Coloque o dispositivo de navegação Garmincompatível no exterior do veículo e a 1,5 m (5 pés) da câmara. Em seguida, ligue o dispositivo de navegação.

O dispositivo deteta a câmara automaticamente e avisa o utilizador a proceder ao emparelhamento.

- 4 Selecione **Sim**.

**Dica:** se o dispositivo de navegação não detetar a câmara automaticamente, pode selecionar > **Câmara sem fios** > **Adicionar nova câmara** para proceder ao emparelhamento manual. A localização do menu de emparelhamento pode variar consoante o modelo do dispositivo. Consulte o manual do utilizador do seu dispositivo de navegação para obter mais instruções de emparelhamento.

O dispositivo é emparelhado com a sua câmara.

- 5 Introduza um nome para a câmara (opcional).

Deve utilizar um nome descritivo que identifique claramente a localização da câmara.

- 6 Selecione **Concluído**.

## Emparelhar câmaras adicionais com um dispositivo de navegação Garmin

Pode emparelhar até 4 BC 40 com um dispositivo de navegação Garmin compatível.

- 1 Coloque as pilhas na câmara.

A câmara entra automaticamente no modo de emparelhamento e o LED pisca a azul enquanto a câmara estiver neste modo. A câmara permanece em modo de emparelhamento durante cinco minutos. Se o modo de emparelhamento terminar, pode retirar e recolocar as pilhas.

- 2 Coloque o dispositivo de navegação Garmincompatível no exterior do veículo e a 1,5 m (5 pés) da câmara. Em seguida, ligue o dispositivo de navegação.

- 3 No dispositivo de navegação Garmin, selecione > **Câmara sem fios** > **Adicionar nova câmara**.

O dispositivo é emparelhado com a câmara e o ecrã de configuração da linha de orientação é apresentado.

- 4 Utilize as setas no ecrã para posicionar as linhas de orientação e selecione (**Alinhamento das linhas de orientação**, página 7).

Se a posição da câmara ou do veículo não for a ideal para concluir o alinhamento da linha de orientação, pode concluir o alinhamento mais tarde a partir das definições da câmara.

- 5 Introduza um nome para a câmara (opcional).

Deve utilizar um nome descritivo que identifique claramente a localização da câmara.

- 6 Selecione **Concluído**.

Depois de emparelhar várias câmaras, pode alternar entre câmaras a partir da vista da câmara (**Alternar entre câmaras**, página 6) e definir a ordem pela qual as câmaras são apresentadas (**Alterar a ordem das câmaras**, página 7).

## Ver a câmara de marcha-atrás

### ATENÇÃO

Este dispositivo destina-se a melhorar a sua percepção situacional quando utilizado corretamente. Se for utilizado de forma inadequada, poderá distrair-se com o ecrã, o que pode provocar acidentes com consequências de ferimentos pessoais graves ou morte. Aceda apenas às informações apresentadas no dispositivo que consegue ver de forma imediata. Mantenha sempre a percepção daquilo que o rodeia e não olhe diretamente

para o ecrã nem se distraia com ele. Ao concentrar-se no ecrã pode não se perceber da existência de obstáculos ou riscos.

Depois de emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin compatível, a vista da câmara é apresentada automaticamente quando se liga o dispositivo de navegação; é também possível apresentar a câmara a qualquer momento por intervenção manual.

- Se o dispositivo de navegação estiver ligado a uma tomada de alimentação ativada pela ignição (recomendado), ligue a ignição do veículo.
- Se o dispositivo de navegação estiver ligado a uma tomada sempre ativada, ligue o dispositivo de navegação.
- Para apresentar a câmara manualmente, selecione / .
- Para mostrar ou ocultar a câmara com recurso a comandos de voz, diga **Mostrar vídeo** ou **Ocultar vídeo**.

**NOTA:** os comandos de voz não estão disponíveis em todos os dispositivos de navegação. Os comandos de voz podem variar com base no modelo do dispositivo de navegação. Esta funcionalidade não está disponível para todos os idiomas. Em alternativa, pode ser necessária configuração adicional no dispositivo de navegação para determinados idiomas. Para obter mais informações, consulte a aplicação Voice Command ou a aplicação Controlo de voz no dispositivo de navegação. Em alternativa, consulte o manual do utilizador do dispositivo de navegação.

É apresentada a vista da câmara. Quando a câmara detetar que o veículo se desloca para a frente, a câmara deixa imediatamente de enviar vídeo e o dispositivo de navegação regressa ao funcionamento normal. O vídeo da câmara é automaticamente dispensado após 2 minutos e 30 segundos, independentemente de o veículo ter ou não avançado.

## Alternar entre câmaras

Pode percorrer as imagens de vídeo de todas as câmaras emparelhadas.

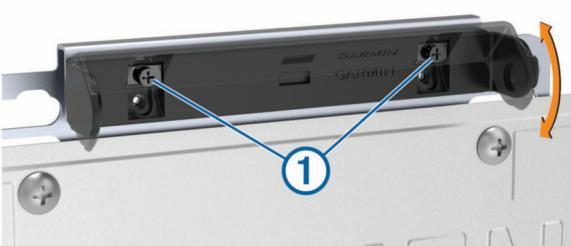
Na vista de câmara, selecione .

São transmitidas as imagens de vídeo da próxima câmara e o nome da câmara é apresentado na parte superior do ecrã.

## Ajustar o ângulo da câmara

É possível ajustar o ângulo da câmara para cima e para baixo, de modo a proporcionar a melhor vista para o veículo.

- 1 Conduza até uma área nivelada que proporcione uma vista desimpedida por detrás do veículo.
- 2 Retire a câmara do suporte (*Remover a câmara do suporte*, [página 6](#)).
- 3 Utilize uma chave Phillips para desapertar os dois parafusos de ajuste ①.



- 4 Incline o suporte para cima ou baixo.

Na maioria dos veículos, a câmara deve estar virada totalmente para fora ou ligeiramente para baixo.

- 5 Aperte os parafusos de ajuste para bloquear o suporte na nova posição.
- 6 Instale a câmara no suporte.

- 7 Veja a câmara através do dispositivo de navegação Garmin ([Ver a câmara de marcha-atrás](#), [página 5](#)) e verifique o ângulo da câmara.

Quando a câmara estiver no ângulo certo, a extremidade inferior do enquadramento de vídeo deve estar alinhada com a parte mais traseira do veículo, como por exemplo o para-choques ou o gancho do reboque. Os objetos acima do horizonte devem aparecer no espaço compreendido entre o quarto e o terço superior do enquadramento.

- 8 Se necessário, repita este procedimento até que o ângulo da câmara seja o correto.

### ATENÇÃO

Após o ajuste do ângulo da câmara, é preciso alinhar as linhas de orientação ([Alinhamento das linhas de orientação](#), [página 7](#)). Se tiver alinhado as linhas de orientação anteriormente, a precisão desse alinhamento não é adequada depois de fazer alterações ao ângulo da câmara. Se não alinhar adequadamente as linhas de orientação, poderá dar origem a um acidente ou colisão, que poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos materiais.

## Remover a câmara do suporte

Pressione cuidadosamente a aba ① num dos lados do suporte para fora e, em seguida, puxe o mesmo lado da câmara para fora do suporte.



## Definições da câmara de marcha-atrás

Selecione > **Câmara sem fios** e selecione o nome da câmara de marcha-atrás.

**Rodar vídeo:** permite-lhe rodar ou inverter o vídeo.

**Linhas de orientação:** define as preferências para as linhas de orientação apresentadas na câmara de vídeo.

**Mudar nome:** permite-lhe atribuir um novo nome à câmara emparelhada.

**Definir câmara predefinida:** define a ordem pela qual as câmaras são apresentadas na vista da câmara. A câmara no topo da lista é a câmara predefinida e é apresentada primeiro, sempre que é apresentada a vista de câmara.

**Desemparelhar:** remove a câmara emparelhada.

**Ativação automática:** permite que o dispositivo de navegação Garmin apresente automaticamente a vista da câmara predefinida sempre que o dispositivo de navegação é ligado. Se o dispositivo de navegação estiver ligado a uma tomada de alimentação de ignição, esta funcionalidade permite-lhe visualizar automaticamente a câmara de marcha-atrás ao colocar o veículo em funcionamento.

**Resolução de vídeo:** permite definir a qualidade do vídeo da câmara. As definições de resolução mais elevada fornecem uma imagem mais detalhada, mas usam mais energia da bateria.

**NOTA:** esta definição não está disponível em todos os modelos de produtos de navegação.

## Mostrar ou ocultar as linhas de orientação

Pode ativar as linhas de orientação se decidir utilizar o seu dispositivo como uma câmara de marcha-atrás.

**NOTA:** em alguns dispositivos de navegação, as linhas de orientação estão ativadas por predefinição.

- 1 Selecione **⚙ > Câmara sem fios**.
- 2 Selecione o nome da câmara emparelhada e selecione **Linhas de orientação > Mostrar linhas de orientação**.

## Alinhamento das linhas de orientação

Para a melhor referência, as linhas de orientação devem estar alinhadas para refletir as extremidades exteriores do veículo. Deve alinhar as linhas de orientação separadamente para cada câmara de marcha-a-trás. Quando alterar o ângulo da câmara, deve alinhar imediatamente as linhas de orientação outra vez.

- 1 Posicione o veículo com o lado do condutor alinhado junto a uma berma, entrada ou linhas do lugar de estacionamento.
- Dica:** poderá ser útil posicionar o veículo no centro de um lugar de estacionamento e, em seguida, avançar para o estacionamento da frente. Isto permite-lhe utilizar as linhas do lugar de estacionamento por trás do veículo como pontos de referência para o alinhamento.
- 2 No dispositivo de navegação Garmin emparelhado, selecione **⚙ > Câmara sem fios**.
- 3 Selecione o nome da câmara emparelhada e selecione **Linhas de orientação > Ajustar as linhas de orientação**.
- 4 Utilize as setas nos cantos do ecrã para mover as extremidades da linha de orientação branca do lado do condutor.

A linha de orientação deve aparecer diretamente acima da berma, entrada ou da linha do lugar de estacionamento.



- 5 Utilize as setas no centro do ecrã para mover as linhas de orientação de distância coloridas para cima ou para baixo. A linha de orientação vermelha deve ficar alinhada com a parte mais traseira do veículo. Esta parte poderá ser o parachoques traseiro, o gancho do reboque ou outro objeto que esteja saliente na traseira do veículo.
- 6 Reposite o veículo com o lado do passageiro alinhado junto a uma berma, entrada ou linhas de lugar de estacionamento, e utilize as setas para alinhar a linha de orientação branca do lado do passageiro.

As linhas de orientação devem ficar simétricas.

## Alterar a ordem das câmaras

Pode alterar a ordem em que as câmaras são apresentadas quando alterna entre câmaras.

- 1 Selecione **Definições > Câmara sem fios**.
- 2 Selecione uma câmara.
- 3 Selecione **Definir câmara predefinida**. É apresentada uma lista de câmaras emparelhadas.
- 4 Arraste cada câmara para a localização pretendida na lista. Quando trocar de câmaras na vista de câmara, as câmaras são apresentadas na ordem da lista, de cima para baixo. A câmara no topo da lista é a câmara predefinida e é apresentada primeiro, sempre que é apresentada a vista de câmara.

## Alterar o nome de uma câmara

Pode alterar o nome que é apresentado por cima de uma câmara na vista da câmara. Deve utilizar um nome descritivo que identifique claramente a localização da câmara.

- 1 Selecione **Definições > Câmara sem fios**.
- 2 Selecione uma câmara.
- 3 Selecione **Mudar nome**.

## Remover uma câmara emparelhada

Pode emparelhar até 4 câmaras sem fios com um dispositivo de navegação Garmin compatível. Se já emparelhou o número máximo de câmaras permitido, tem de desemparelhar uma câmara antes de poder emparelhar outra.

- 1 Num dispositivo de navegação Garmin emparelhado, selecione **⚙ > Câmara sem fios**.
- 2 Selecione uma câmara.
- 3 Selecione **Desemparelhar**.

## Informação sobre o dispositivo

### Atualizações de software

As atualizações de software para a câmara são recebidas automaticamente do dispositivo de navegação Garmin emparelhado. O utilizador deve atualizar o software do dispositivo de navegação Garmin com regularidade, para que tanto o dispositivo como a câmara estejam sempre atualizados. Para obter mais informações sobre a atualização do software, consulte o manual do utilizador do seu equipamento de navegação Garmin.

### Atualizar o software da câmara

Antes de poder atualizar o software da câmara, tem de emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin compatível ([Emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin](#), página 5).

No dispositivo de navegação Garmin emparelhado, selecione uma opção:

- Estabeleça ligação a uma rede Wi-Fi® e selecione **⚙ > Atualizações > Instalar tudo**.
- Instale todas as atualizações disponíveis através da aplicação Garmin Express™.

Consulte o manual do utilizador do dispositivo de navegação Garmin para obter mais informações.

O dispositivo de navegação transfere atualizações automaticamente, assim como atualizações para a câmara BC 40, se disponível. Da próxima vez que o dispositivo estabelecer ligação à câmara, a atualização é automaticamente enviada para a mesma. Enquanto a câmara está a ser atualizada, é apresentado um indicador de progresso e uma mensagem no ecrã do dispositivo de navegação. A instalação da atualização da câmara demora aproximadamente um minuto.

### Verificar a versão do software da câmara

Antes de poder verificar a versão do software da câmara, tem de emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin compatível ([Emparelhar a câmara com um dispositivo de navegação Garmin](#), página 5).

- 1 No dispositivo de navegação Garmin emparelhado, selecione **⚙ > Dispositivo > Sobre**. O dispositivo apresenta informações sobre a versão do software instalado no dispositivo.
- 2 Procure o nome da câmara na lista. O número da versão do software é apresentado junto ao nome da câmara.

## Especificações

Tipo de bateria	2 pilhas AA amovíveis de 1,5 V. Pilhas de lítio recomendadas.
Classificação à prova de água da câmara e do transmissor	IEC 60529 IPX7
Intervalo da temperatura de funcionamento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Frequências/protocolos sem fios	2,4 GHz @ +13dBm nominal

## Resolução de problemas

### A câmara demora demasiado tempo a estabelecer ligação ou não estabelece ligação

Se o dispositivo de navegação demorar demasiado tempo a apresentar vídeo, se o vídeo for colocado em pausa ou em memória intermédia com frequência ou se a câmara não apresentar qualquer vídeo, a ligação sem fios entre a câmara e o dispositivo de navegação pode ser fraca. As interferências na ligação podem ser causadas por outros sinais sem fios, pelos cabos do veículo ou por elementos estruturais do veículo.

Pode experimentar estas opções para ajudar a melhorar a estabilidade da ligação sem fios entre a câmara e o dispositivo de navegação.

- Mude o dispositivo de navegação para um local diferente no tablier ou no para-brisas.
- Remova a câmara do suporte, vire-a ao contrário e coloque-a novamente no suporte.

Sempre que estiver montada com o logótipo Garmin virado ao contrário, a câmara roda automaticamente o vídeo da próxima vez que estabelecer ligação ao dispositivo de navegação, a fim de fornecer uma imagem com a orientação correta. Ao virar a câmara ao contrário, a posição da antena sem fios é alterada e, em alguns casos, a qualidade da ligação pode ser melhorada.

- Monte a câmara num local diferente na chapa de matrícula. Por exemplo, se a câmara estiver montada na parte superior da chapa de matrícula, pode experimentar mudá-la para a parte inferior da chapa de matrícula ou vice-versa.
- Experimente algumas destas opções para reduzir as fontes de interferência Wi-Fi:

- Configure o router sem fios da sua casa para utilizar um canal diferente do canal 11.

A câmara comunica com o dispositivo de navegação utilizando um sinal Wi-Fi de 2,4 GHz no canal 11. Reduzir o número de dispositivos nas proximidades a utilizar o mesmo canal pode melhorar a ligação sem fios.

- Desligue o rádio Wi-Fi de outros dispositivos no veículo, como um smartphone ou hotspot Wi-Fi móvel.

### A câmara não funciona bem a baixas temperaturas

Se tiver problemas na ligação sem fios à câmara ou na estabilidade do vídeo a baixas temperaturas, deve verificar se está a utilizar pilhas AA de lítio no dispositivo. As pilhas alcalinas e NiMH perdem a carga rapidamente a baixas temperaturas e até mesmo pilhas alcalinas ou NiMH novas podem não funcionar de todo a temperaturas extremamente baixas. As pilhas AA de lítio oferecem uma vida útil prolongada, assim como uma carga mais consistente a baixas temperaturas.

# Índice Remissivo

## A

atualizar, software **7**

## C

câmera

emparelhar **5**

ver **5**

câmera de marcha-atrás **5–7**. *Consulte câmaras*

câmera sem fios **6, 7**. *Consulte câmaras*

câmaras **6, 7**

alternar **6, 7**

de marcha-atrás **6**

emparelhar **7**

linhas de orientação **6, 7**

## E

especificações **8**

## I

instalar o dispositivo **1–4**

## L

linhas de orientação **6**

alinhar **7**

## P

pilhas, instalar **3**

## R

resolução de problemas **8**

## S

software **7**

atualizar **7**

suporte

ajustar **6**

remover **6**

[support.garmin.com](https://support.garmin.com)

