

BC™ CÁMARA INALÁMBRICA 40

Manual del usuario

© 2019 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita www.garmin.com para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. BC™ y Garmin Express™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

La marca y el logotipo de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

Contenido

Introducción	1
Instalación	1
Instalar el soporte para vehículos en Norteamérica.....	1
Instalar el soporte en el vehículo.....	1
Instalar la cámara en la parte inferior de la matrícula.....	1
Instalar el soporte para vehículos en Europa.....	2
Instalar el soporte en el vehículo.....	2
Instalar la cámara en la parte superior de la matrícula.....	2
Instalar la matrícula en el soporte.....	2
Instalar las pilas AA.....	3
Instalar la cámara en el soporte.....	3
Consideraciones sobre la instalación del soporte para autocaravanas.....	3
Instalar el soporte para autocaravanas en el vehículo.....	4
Instalar el soporte para tubo.....	4
Consideraciones sobre el montaje en superficie.....	4
Vincular la cámara con un dispositivo de navegación	
Garmin	5
Vincular cámaras adicionales con un dispositivo de navegación Garmin.....	5
Ver la cámara trasera	5
Cambio de cámara.....	6
Ajustar el ángulo de la cámara	6
Retirar la cámara del soporte.....	6
Configurar la cámara trasera	6
Mostrar u ocultar las líneas de orientación.....	6
Alinear las líneas de orientación.....	7
Cambio del orden de aparición de las cámaras.....	7
Cambio del nombre de una cámara.....	7
Eliminar una cámara vinculada.....	7
Información del dispositivo	7
Actualizar el software.....	7
Actualizar el software de la cámara.....	7
Comprobar la versión de software de la cámara.....	7
Especificaciones.....	8
Solución de problemas	8
La cámara tarda mucho tiempo en conectarse o no se conecta.....	8
La cámara no funciona bien a baja temperatura.....	8
Índice	9

Introducción

⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Estas instrucciones de instalación no se aplican a un modelo específico de vehículo y su finalidad es meramente orientativa para el montaje del producto en el vehículo. Si tienes dudas relacionadas con tu modelo específico de vehículo, debes ponerte en contacto con el fabricante del vehículo.

Instalación

Instalar el soporte para vehículos en Norteamérica

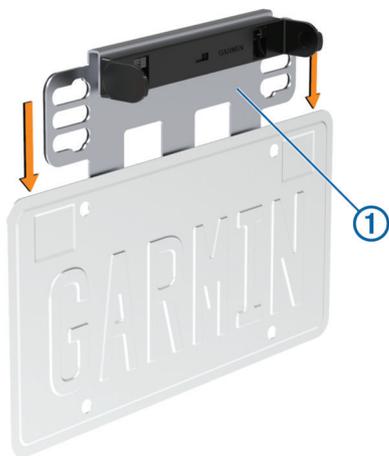
Instalar el soporte en el vehículo

- 1 Retira los tornillos de la matrícula de la parte trasera del vehículo, la matrícula, y el marco y las cubiertas de la misma.

NOTA: el soporte de la cámara se ha diseñado para instalarse en una matrícula sin accesorios, y no es compatible con las cubiertas ni el marco de la matrícula.

- 2 Desliza el soporte de metal sobre la parte superior o inferior de la matrícula.

La placa de metal plana ① del soporte se desliza por detrás de la matrícula.



NOTA: si es posible, se recomienda instalar la cámara en la parte superior de la matrícula. Si no hay suficiente espacio en la parte superior de la matrícula del vehículo, puedes ajustar el soporte para su instalación en la parte inferior de la misma (*Instalar la cámara en la parte inferior de la matrícula*, página 1).

- 3 Sostén la matrícula y el soporte en la zona donde se encuentra la matrícula, y desliza el soporte hacia arriba o hacia abajo para alinear los orificios de montaje con los orificios de la matrícula.

Debes emplear la posición de montaje que se adapte mejor al vehículo y cubra la menor superficie de la matrícula. Debes evitar cubrir cualquier las letras y números de la matrícula. Algunas jurisdicciones prohíben cubrir cualquier parte de la matrícula. Es responsabilidad del usuario seguir la normativa relacionada con el montaje en matrículas.



- 4 Introduce los tornillos de la matrícula por la parte superior de la misma y el soporte, y a través de los orificios de montaje de la matrícula del vehículo.



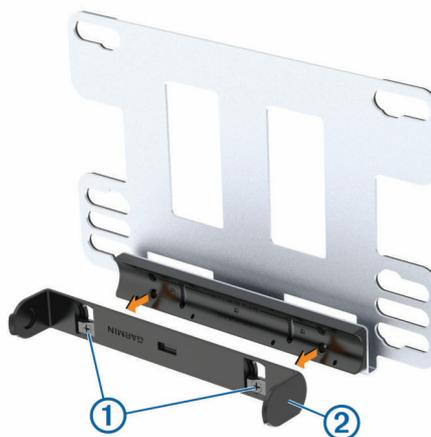
- 5 Aprieta por completo los tornillos de la matrícula.
- 6 Instala los tornillos de la matrícula a través de los orificios inferiores y apriétalos (opcional).

Esta opción no está disponible para todos los vehículos o todas las posiciones del soporte de montaje.

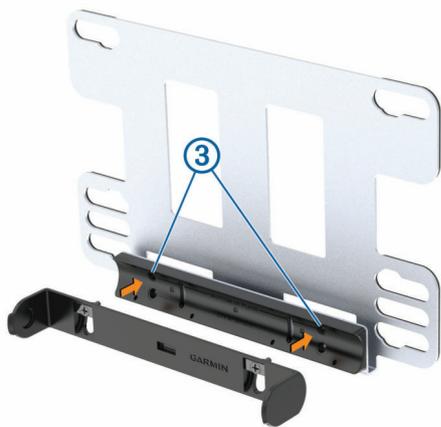
Instalar la cámara en la parte inferior de la matrícula

Para un ajuste adecuado del ángulo de la cámara, al instalar el soporte en el vehículo, el logotipo de Garmin® del elemento de fijación de la cámara debe quedar orientado hacia arriba. Al sacarlo de la caja, el soporte de la cámara está montado para instalar la cámara en la parte superior de la matrícula. Para instalar la cámara en la parte inferior de la matrícula, debes retirar, girar y volver a fijar el elemento de fijación de la cámara. Esto te permitirá ajustar adecuadamente el ángulo de la cámara.

- 1 Con un destornillador Phillips, afloja por completo los dos tornillos del elemento de fijación de la cámara ①, y retira el elemento de fijación ② del soporte de metal.



- 2 Gira el elemento de fijación de la cámara 180 grados, de forma que el logotipo de Garmin quede orientado hacia arriba.
- 3 Introduce los dos tornillos del elemento de fijación de la cámara en los orificios marcados como **BOTTOM OF PLATE** ③.



- 4 Aprieta ambos tornillos.
- 5 Aplica una o dos capas de la cinta de montaje adhesiva incluida en la parte posterior del soporte de montaje plano, cerca de la parte inferior (opcional).

La cinta de montaje asegura la parte posterior del soporte de montaje al vehículo mediante el adhesivo de doble cara. Esto reduce la vibración de la cámara, especialmente si el vehículo no cuenta con orificios de montaje en la parte inferior de la matrícula. Si una capa de cinta de montaje no es lo suficientemente gruesa como para mantenerlo pegado al vehículo, puedes utilizar dos capas.

NOTA: la cinta de montaje no sustituye a los tornillos de la matrícula. Debes fijar el soporte y la matrícula al vehículo con al menos dos tornillos de la placa de la matrícula, tanto si utilizas cinta de montaje como si no.

Instalar el soporte para vehículos en Europa

Instalar el soporte en el vehículo

- 1 Retira la matrícula y su soporte de la parte trasera del vehículo y conserva los tornillos para instalar el soporte de la cámara.
- 2 Coloca el soporte de la cámara en el vehículo y alinea los orificios del soporte con los orificios de la matrícula en el vehículo.

El soporte de la cámara cuenta con diversos orificios y ranuras para ofrecer una compatibilidad universal con cualquier vehículo.

NOTA: puedes instalar el soporte en cualquier orientación. Si instalas el soporte en la parte superior de la matrícula, debes retirar, girar y volver a fijar el elemento de fijación de la cámara (*Instalar la cámara en la parte superior de la matrícula*, página 2).

- 3 Introduce los tornillos de la matrícula a través del soporte en los orificios de montaje del vehículo.



- 4 Aprieta totalmente los tornillos.

Instalar la cámara en la parte superior de la matrícula

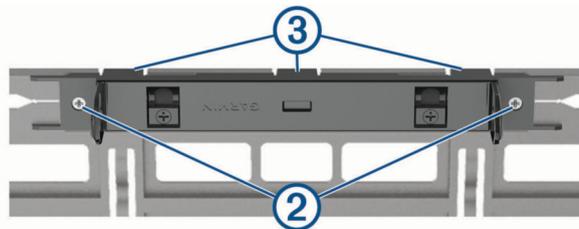
Una vez instalado el soporte en el vehículo, el logotipo de Garmin del elemento de fijación de la cámara debe quedar orientado hacia arriba. Al sacarlo de la caja, el soporte está

montado para instalar la cámara en la parte inferior de la matrícula. Para instalar la cámara en la parte superior de la matrícula, debes retirar, girar y volver a fijar el elemento de fijación de la cámara. Esto te permitirá ajustar adecuadamente el ángulo de la cámara.

- 1 Si ya has instalado las fijaciones de la matrícula, retíralas haciendo palanca en el extremo de cada una de ellas mediante las hendiduras ① y deslizándolas hacia fuera.



- 2 Con un destornillador Phillips, afloja por completo los dos tornillos del elemento de fijación de la cámara ②.



- 3 Haz palanca con cuidado para abrir las pestañas ③ del borde exterior del elemento de fijación de la cámara y retírala del soporte.
- 4 Gira el elemento de fijación de la cámara 180 grados, de forma que el logotipo de Garmin quede orientado hacia arriba.
- 5 Encaja el elemento de fijación de la cámara en el soporte de nuevo y aprieta los tornillos.



Instalar la matrícula en el soporte

El conjunto de montaje de la cámara incluye dos conjuntos de elementos de fijación. Usa un conjunto de elementos de fijación que coincida con el tamaño de la matrícula. El tamaño de matrícula se indica en cada conjunto de elementos de fijación.

- 1 Inserta el borde de la matrícula detrás de las pestañas del borde estrecho del soporte, e introduce el borde inferior de la matrícula en el soporte.



- 2 Incorpora los dos elementos de fijación de la matrícula en las ranuras del soporte y deslízalos hacia el centro.



- 3 Presiona los extremos de los elementos de fijación hasta que encajen en el soporte.



Instalar las pilas AA

El dispositivo funciona con dos pilas AA de 1,5 V (no incluidas). Para obtener unos resultados óptimos, deberás utilizar pilas de litio, que ofrecen una mayor autonomía y un mejor rendimiento a bajas temperaturas.

AVISO

No utilices pilas AA con una especificación de voltaje superior a 1,5 V. Los voltajes superiores causarán daños irreversibles en la cámara. No utilices pilas AA recargables de ion-litio. Las pilas de ion-litio utilizan una tecnología diferente a las pilas de litio no recargables y pueden dañar la cámara de forma permanente.

- 1 Gira las dos tapas de las pilas ① hacia la parte delantera de la cámara y retíralas.



- 2 Introduce una pila AA en cada extremo de la cámara, con el polo positivo hacia fuera.



- 3 En cada tapa de las pilas, comprueba que la junta ② está limpia y totalmente asentada en la ranura.



- 4 Coloca cada una de las tapas en la cámara, apriétalas firmemente y gíralas hacia la parte trasera de la cámara para fijarlas.

NOTA: aunque las tapas de pilas son intercambiables, se recomienda instalarlas como se indica en las ilustraciones.

AVISO

La cámara no es resistente al agua si las juntas no están limpias y correctamente asentadas, y si las tapas no están bien fijadas.

- 5 Comprueba que ambas tapas están totalmente selladas y que las juntas no sobresalen entre la tapa y la cámara.



Instalar la cámara en el soporte

- 1 Coloca un lateral de la cámara en el soporte, con el objetivo hacia afuera.



- 2 Presiona el otro lateral en el soporte hasta que se oiga un clic.
3 Tira suavemente de la cámara para comprobar que ambos lados están acoplados al soporte.

Consideraciones sobre la instalación del soporte para autocaravanas

AVISO

Garmin recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y los conocimientos necesarios sobre impermeabilización y sobre la instalación de dispositivos para autocaravanas realice la instalación del soporte. La instalación incorrecta del soporte podría provocar daños en el vehículo o la cámara.

No prestar atención a las recomendaciones sobre la instalación podría resultar en daños en la cámara o el vehículo. Garmin no se hace responsable de los daños que puedan sufrir la cámara o el vehículo durante la instalación o si el soporte de la cámara se separa del vehículo.

Puedes usar el accesorio de soporte para autocaravanas opcional para instalar la cámara en una parte de tu autocaravana que no sea la matrícula.

Ten en cuenta las siguientes consideraciones cuando vayas a seleccionar la ubicación de montaje del soporte para autocaravanas.

- Debes elegir una ubicación de montaje apropiada para la cámara antes de taladrar orificios en el vehículo. Comprueba que la cámara proporciona una visibilidad adecuada desde la ubicación donde la vayas a colocar. También debes comprobar que la superficie de montaje permita instalar el soporte de forma segura y que los tornillos no interfieran con el cableado interior o los componentes de la autocaravana.
- Utiliza tornillos de montaje adecuados para la superficie de montaje exterior del vehículo. Los tornillos de montaje incluidos están pensados solamente para su instalación en autocaravanas con un exterior de fibra de vidrio, de modo que no deben usarse en aquellas que tengan un exterior de aluminio o cualquier otro material. Antes de instalar los tornillos, comprueba que tienen la longitud correcta y que no causarán daños a los componentes del interior del vehículo.
- Debes sellar por completo los tornillos, los orificios y el soporte con un sellador resistente al agua para exteriores

con el fin de evitar que el agua entre en el vehículo o en la carrocería de este.

Instalar el soporte para autocaravanas en el vehículo

AVISO

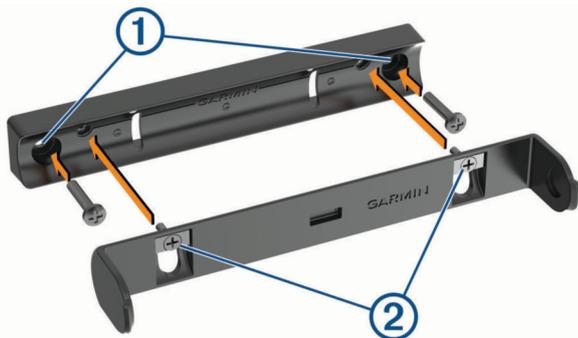
Garmin recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y los conocimientos necesarios sobre impermeabilización y sobre la instalación de dispositivos para autocaravanas realice la instalación del soporte. La instalación incorrecta del soporte podría provocar daños en el vehículo o la cámara.

No prestar atención a las recomendaciones sobre la instalación podría resultar en daños en la cámara o el vehículo. Garmin no se hace responsable de los daños que puedan sufrir la cámara o el vehículo durante la instalación o si el soporte de la cámara se separa del vehículo.

Para instalar el soporte, necesitas un taladro con una broca de 3,2 mm (1/8 in), un lápiz, un destornillador Philips, un sellador resistente al agua para exteriores y dos tornillos M4 (vienen incluidos para algunos vehículos).

- 1 Coloca la base del soporte sobre la superficie de montaje en la que quieras colocar la cámara y marca la ubicación de los dos orificios de montaje ① con un lápiz u otro instrumento similar.

Debes asegurarte de que el soporte está nivelado y correctamente colocado.



- 2 Retira la base del soporte de la superficie de montaje y usa una broca de 3,2 mm (1/8 in) para taladrar orificios guía en los dos puntos que has marcado.

AVISO

Si taladras una superficie de fibra de vidrio, puede que necesites usar una broca específica o taladrar en sentido contrario a las agujas del reloj para evitar dañar la fibra de vidrio. Para obtener más información, ponte en contacto con el fabricante del vehículo o con un instalador profesional.

- 3 Aplica el sellador resistente al agua alrededor de los orificios guía y por todo el borde de la superficie posterior de la base del soporte, que es donde estará en contacto con el vehículo.

Debes utilizar un sellador resistente al agua para exteriores que se adhiera bien a la superficie exterior del vehículo y no la dañe. Para obtener más información, ponte en contacto con el fabricante del vehículo o con un instalador profesional.

- 4 Coloca la base de soporte sobre la superficie y alinea los orificios de montaje de la base con los orificios guía que has taladrado.

- 5 Fija la base del soporte al vehículo con dos tornillos M4.

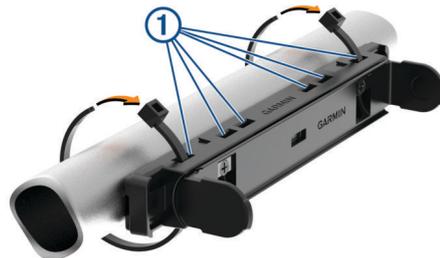
NOTA: los tornillos incluidos se han diseñado para instalarse en una autocaravana con una carrocería de fibra de vidrio. Debes comprobar que los tornillos tienen la longitud correcta y son apropiados para la superficie de montaje exterior del vehículo. Para obtener más información, ponte en contacto con el fabricante del vehículo o con un instalador profesional.

- 6 Fija el elemento de fijación de la cámara a la base del soporte con los dos tornillos ya instalados ②.

Instalar el soporte para tubo

Puedes utilizar el accesorio de montaje para tubo opcional para montar la cámara en una barra antivuelco o en alguna parte del bastidor del vehículo.

- 1 Con las bridas incluidas, fija el soporte a una barra antivuelco utilizando cualquiera de las ranuras ① del soporte.



- 2 Aprieta las bridas para asegurarte de que el soporte no se mueve durante el uso.

Consideraciones sobre el montaje en superficie

AVISO

Garmin recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y los conocimientos necesarios sobre impermeabilización e instalación realice la instalación del soporte. La instalación incorrecta del soporte podría provocar daños en el vehículo o la cámara.

No prestar atención a las recomendaciones sobre la instalación podría resultar en daños en la cámara o el vehículo. Garmin no se hace responsable de los daños que puedan sufrir la cámara o el vehículo durante la instalación o si el soporte de la cámara se separa del vehículo.

Puedes utilizar tornillos para fijar la cámara al vehículo en zonas distintas de una barra antivuelco.

Ten en cuenta las siguientes consideraciones cuando vayas a seleccionar la ubicación de montaje del soporte y a fijar el soporte con tornillos.

- Debes elegir una ubicación de montaje apropiada para la cámara antes de taladrar orificios en el vehículo. Comprueba que la cámara proporciona una visibilidad adecuada desde la ubicación donde la vayas a colocar. También debes comprobar que la superficie de montaje permita instalar el soporte de forma segura y que los tornillos no interfieran con el cableado interior o los componentes del vehículo.
- Utiliza tornillos de montaje adecuados para la superficie de montaje exterior del vehículo. Los tornillos de montaje incluidos están pensados solamente para su instalación en vehículos con un exterior de fibra de vidrio, de modo que no deben usarse en aquellos que tengan un exterior de aluminio o cualquier otro material. Antes de instalar los tornillos, comprueba que tienen la longitud correcta y que no causarán daños a los componentes del interior del vehículo.
- En el caso de algunos vehículos, debes sellar por completo los tornillos, los orificios y el soporte con un sellador resistente al agua para exteriores a fin de evitar que el agua entre en el vehículo o en la carrocería de este.

Fijar el soporte con tornillos

AVISO

Garmin recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y los conocimientos necesarios sobre impermeabilización e instalación realice la instalación del soporte. La instalación incorrecta del soporte podría provocar daños en el vehículo o la cámara.

No prestar atención a las recomendaciones sobre la instalación podría resultar en daños en la cámara o el vehículo. Garmin no se hace responsable de los daños que puedan sufrir la cámara o el vehículo durante la instalación o si el soporte de la cámara se separa del vehículo.

Para instalar el soporte, necesitas un taladro con una broca de 3,2 mm (1/8 in), un lápiz, un destornillador Philips, un sellador resistente al agua para exteriores y dos tornillos M4 (vienen incluidos para algunos vehículos).

- 1 Coloca la base del soporte sobre la superficie de montaje en la que quieras colocar la cámara y marca la ubicación de los dos orificios de montaje ① con un lápiz u otro instrumento similar.

Debes asegurarte de que el soporte está nivelado y correctamente colocado.



- 2 Retira el soporte de la superficie de montaje y usa una broca de 3,2 mm (1/8 in) para taladrar orificios guía en los dos puntos que has marcado.

AVISO

Si taladras una superficie de fibra de vidrio, puede que necesites usar una broca específica o taladrar en sentido contrario a las agujas del reloj para evitar dañar la fibra de vidrio. Para obtener más información, ponte en contacto con el fabricante del vehículo o con un instalador profesional.

- 3 Si es necesario, aplica sellador resistente al agua alrededor de los orificios guía perforados.
Debes utilizar un sellador resistente al agua para exteriores que se adhiera bien a la superficie exterior del vehículo sin dañarla. Para obtener más información, ponte en contacto con el fabricante del vehículo o con un instalador profesional.
- 4 Coloca la base de soporte sobre la superficie y alinea los orificios de montaje de la base con los orificios guía que has taladrado.
- 5 Fija la base del soporte al vehículo con dos tornillos M4.
NOTA: los tornillos incluidos se han diseñado para instalarse en un vehículo con una carrocería de fibra de vidrio o plástico. Debes comprobar que los tornillos tienen la longitud correcta y son apropiados para la superficie de montaje exterior del vehículo. Para obtener más información, ponte en contacto con el fabricante del vehículo o con un instalador profesional.

Vincular la cámara con un dispositivo de navegación Garmin

Puedes vincular la cámara con un dispositivo de navegación Garmin compatible. Para obtener más información sobre dispositivos Garmin compatibles, visita la página del producto en garmin.com/bc40.

- 1 Actualiza tu dispositivo de navegación a la versión de software más reciente.

Es posible que tu dispositivo no sea compatible con la cámara BC 40 si no se ha instalado el software más reciente. Para obtener más información acerca de cómo actualizar el software, consulta el manual del usuario del dispositivo de navegación.

- 2 Coloca las pilas en la cámara.

La cámara entrará en modo vinculación automáticamente, y el LED parpadeará en azul mientras la cámara esté en modo vinculación. La cámara permanecerá en modo vinculación durante dos minutos. Si el modo vinculación se detiene, puedes retirar y volver a colocar las pilas.

- 3 Coloca el dispositivo de navegación Garmin compatible fuera del vehículo y a 1,5 m (5 ft) de la cámara y, a continuación, enciéndelo.

El dispositivo detectará la cámara automáticamente y te solicitará que realices la vinculación.

- 4 Selecciona **Sí**.

SUGERENCIA: si el dispositivo de navegación no detecta automáticamente la cámara, selecciona **⚙ > Cámara inalámbrica > Añadir nueva cámara** para vincularlos manualmente. La ubicación del menú de vinculación puede variar según el modelo de dispositivo. Consulta el manual del usuario más reciente del dispositivo de navegación para obtener instrucciones adicionales sobre la vinculación.

El dispositivo se vincula con la cámara.

- 5 Introduce un nombre para la cámara (opcional).

Es recomendable que utilices un nombre descriptivo que identifique claramente la ubicación de la cámara.

- 6 Selecciona **Hecho**.

Vincular cámaras adicionales con un dispositivo de navegación Garmin

Puedes vincular hasta 4 cámaras traseras inalámbricas BC 40 con un dispositivo de navegación Garmin compatible.

- 1 Coloca las pilas en la cámara.

La cámara entrará en modo vinculación automáticamente, y el LED parpadeará en azul mientras la cámara esté en modo vinculación. La cámara permanecerá en modo vinculación durante cinco minutos. Si el modo vinculación se detiene, puedes retirar y volver a colocar las pilas.

- 2 Coloca el dispositivo de navegación Garmin compatible fuera del vehículo y a 1,5 m (5 ft) de la cámara y, a continuación, enciéndelo.

- 3 En el dispositivo de navegación Garmin, selecciona **⚙ > Cámara inalámbrica > Añadir nueva cámara**.

El dispositivo se vincula con la cámara y aparece la pantalla de configuración de la línea de orientación.

- 4 Usa las flechas que aparecen en pantalla para posicionar las líneas de orientación y selecciona **↔ (Alinear las líneas de orientación, página 7)**.

Si la cámara o el vehículo no están en la ubicación idónea para completar la alineación de las líneas de orientación, puedes realizarla más tarde desde la configuración de la cámara.

- 5 Introduce un nombre para la cámara (opcional).

Es recomendable que utilices un nombre descriptivo que identifique claramente la ubicación de la cámara.

- 6 Selecciona **Hecho**.

Después de vincular varias cámaras, puedes cambiar entre ellas desde la vista de cámara (**Cambio de cámara, página 6**) y configurar el orden de aparición de las cámaras (**Cambio del orden de aparición de las cámaras, página 7**).

Ver la cámara trasera

⚠ ADVERTENCIA

Este dispositivo se ha diseñado para aumentar el conocimiento de la situación si se usa de forma correcta. Sin embargo, si no se usa adecuadamente, la pantalla podría distraer al usuario, lo que podría ocasionar accidentes que provocasen graves daños

personales o incluso la muerte. Consulta rápidamente la información que se muestra en el dispositivo. Estate atento siempre al entorno y no mires fijamente la pantalla ni dejes que te distraiga. Centrarse demasiado en la pantalla puede evitar que te perca de los obstáculos o elementos peligrosos.

Tras vincular la cámara con un dispositivo de navegación Garmin compatible, la vista de la cámara aparece automáticamente al encender el dispositivo, y puedes mostrarla manualmente en cualquier momento.

- Si el dispositivo de navegación está conectado a una fuente de alimentación que dependa del arranque (recomendado), enciende el vehículo.
- Si el dispositivo de navegación está conectado a una fuente de alimentación constante, enciéndelo.
- Para mostrar la cámara manualmente, selecciona  / .
- Para mostrar u ocultar la cámara mediante comandos de voz, di **Mostrar vídeo** u **Ocultar vídeo**.

NOTA: los comandos de voz no están disponibles en todos los dispositivos de navegación. Los comandos de voz pueden variar en función del modelo del dispositivo de navegación. Esta función no está disponible en todos los idiomas y, en algunos, puede requerir una configuración adicional del dispositivo de navegación. Para obtener más información, consulta la aplicación de Comando de voz, la aplicación de Control por voz o el manual del usuario del dispositivo de navegación.

La vista de cámara aparece. Cuando la cámara detecta que el vehículo se mueve hacia delante, detiene automáticamente el envío de vídeo y el dispositivo de navegación vuelve a su funcionamiento normal. El vídeo de la cámara deja de mostrarse tras 2 minutos y 30 segundos, independientemente de si el vehículo se ha movido hacia delante o no.

Cambio de cámara

Puedes desplazarte por las imágenes de vídeo de todas las cámaras vinculadas.

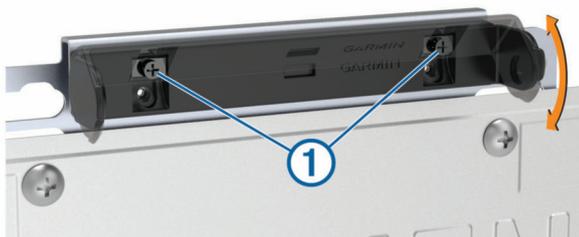
En la vista de cámara, selecciona .

Aparece la imagen vídeo de la siguiente cámara y el nombre de esta en la parte superior de la pantalla.

Ajustar el ángulo de la cámara

Puedes ajustar el ángulo de la cámara hacia arriba o hacia abajo para obtener la mejor visión del vehículo.

- 1 Conduce hasta una zona llana con una visión clara del espacio de detrás del vehículo.
- 2 Retira la cámara del soporte (*Retirar la cámara del soporte, página 6*).
- 3 Utiliza un destornillador Phillips para aflojar los dos tornillos de ajuste .



- 4 Inclina el soporte hacia arriba o hacia abajo. En la mayoría de vehículos, la cámara debería quedar recta o ligeramente hacia abajo.
- 5 Aprieta los tornillos de ajuste para que el soporte quede fijado en la nueva posición.

6 Coloca la cámara en el soporte.

7 Visualiza la cámara mediante el dispositivo de navegación Garmin (*Ver la cámara trasera, página 5*) y comprueba el ángulo de la cámara.

Cuando la cámara esté bien posicionada, el borde inferior del encuadre debe estar alineado con la parte posterior del vehículo, como el parachoques o el enganche para remolque. Los objetos situados por encima del horizonte deberían aparecer en cuarto o tercio superior del encuadre.

8 Si es necesario, repite este proceso hasta que el ángulo de la cámara sea el correcto.

ADVERTENCIA

Tras ajustar el ángulo de la cámara, debes alinear las líneas de orientación (*Alinear las líneas de orientación, página 7*). Si habías configurado previamente las líneas de orientación, tras el ajuste del ángulo de la cámara, ya no serán precisas. Una alineación incorrecta de las líneas de orientación podría provocar accidentes o colisiones, con consecuencias como la muerte, lesiones graves o daños materiales.

Retirar la cámara del soporte

Tira hacia fuera con cuidado de la pestaña , situada a un lado del soporte, y extrae la cámara por ese lado.



Configurar la cámara trasera

Selecciona  > **Cámara inalámbrica** y, a continuación, el nombre de la cámara trasera.

Voltear vídeo: permite dar la vuelta al vídeo vertical u horizontalmente.

Líneas de orientación: permite establecer las preferencias para las líneas de orientación que se muestran en el vídeo de la cámara.

Cambiar nombre: permite cambiar el nombre de la cámara vinculada.

Establecer cámara predeterminada: configura el orden de aparición de las cámaras en la vista de cámara. La cámara situada en la parte superior de la lista es la cámara predeterminada y aparecerá en primer lugar cuando accedas a la vista de cámara.

Desvincular: quita la cámara vinculada.

Activación automática: activa el dispositivo de navegación Garmin para que muestre automáticamente la vista de cámara predeterminada cada vez que se encienda. Si el dispositivo de navegación está conectado a una fuente de alimentación que dependa del arranque, esta función te permite ver automáticamente la cámara trasera al arrancar el vehículo.

Resolución de vídeo: permite configurar la calidad del vídeo de la cámara. Los ajustes de resolución superior proporcionan una imagen mucho más detallada, pero consumen más batería.

NOTA: esta opción no está disponible en todos los modelos de dispositivos de navegación.

Mostrar u ocultar las líneas de orientación

Puedes activar las líneas de orientación si decides utilizar el dispositivo como cámara trasera.

NOTA: las líneas de orientación están activadas de forma predeterminada en algunos dispositivos de navegación.

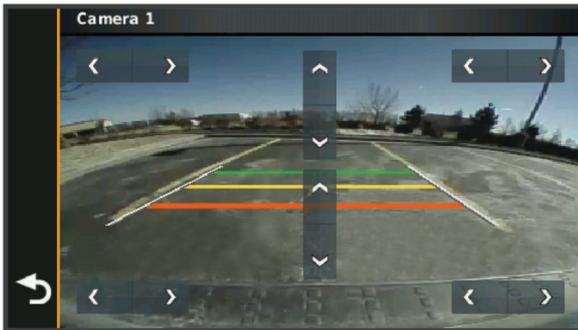
- 1 Selecciona **⚙ > Cámara inalámbrica**.
- 2 Selecciona el nombre de la cámara vinculada y, a continuación, **Líneas de orientación > Mostrar líneas de orientación**.

Alinear las líneas de orientación

Para obtener una referencia óptima, las líneas de orientación deben estar alineadas de forma que reflejen los laterales exteriores del vehículo. Debes alinear las líneas de orientación de manera individual para cada una de las cámaras traseras. Cuando cambies el ángulo de la cámara, debes volver a alinearlas de inmediato.

- 1 Sitúa el vehículo de forma que el lado del conductor esté alineado con un bordillo, un camino de entrada o las líneas que delimitan una zona de aparcamiento.
SUGERENCIA: puede resultarte de ayuda situar el vehículo en el centro de una zona de aparcamiento y, a continuación, avanzar al siguiente aparcamiento. Esto te permitirá utilizar las líneas del aparcamiento de la parte posterior del vehículo como puntos de referencia para la alineación.
- 2 En el dispositivo de navegación Garmin vinculado, selecciona **⚙ > Cámara inalámbrica**.
- 3 Selecciona el nombre de la cámara vinculada y, a continuación, **Líneas de orientación > Ajustar líneas de orientación**.
- 4 Utiliza las flechas de las esquinas de la pantalla para mover los extremos de la línea de orientación blanca del lado del conductor.

La línea de orientación debería aparecer directamente sobre el bordillo, el camino de entrada o la línea del aparcamiento.



- 5 Utiliza las flechas del centro de la pantalla para mover las líneas de orientación de distancia de colores hacia arriba o hacia abajo.
La línea de orientación roja debe estar alineada con la parte posterior del vehículo, que puede ser el parachoques trasero, un enganche para remolque u otro objeto que sobresalga de la parte trasera del vehículo.
- 6 Reubica el vehículo de forma que el lado del pasajero esté alineado con un bordillo, un camino de entrada o las líneas que delimitan un aparcamiento, y utiliza las flechas para alinear la línea de orientación blanca del lado del pasajero.
Las líneas de orientación deben ser simétricas.

Cambio del orden de aparición de las cámaras

Tienes la opción de cambiar el orden en el que aparecen las cámaras cuando cambias de cámara.

- 1 Selecciona **Configurac. > Cámara inalámbrica**.
- 2 Selecciona una cámara.
- 3 Selecciona **Establecer cámara predeterminada**.

Aparece una lista de las cámaras vinculadas.

- 4 Arrastra cada una de las cámaras al lugar que desees en la lista.
Cuando cambies de cámara en la vista de cámara, estas aparecerán en el orden de la lista, de arriba a abajo. La cámara situada en la parte superior de la lista es la cámara predeterminada y aparecerá en primer lugar cuando accedas a la vista de cámara.

Cambio del nombre de una cámara

Puedes cambiar el nombre que aparece en la parte superior en la vista de cámara. Es recomendable que utilices un nombre descriptivo que identifique claramente la ubicación de la cámara.

- 1 Selecciona **Configurac. > Cámara inalámbrica**.
- 2 Selecciona una cámara.
- 3 Selecciona **Cambiar nombre**.

Eliminar una cámara vinculada

Puedes vincular hasta 4 cámaras inalámbricas con un dispositivo de navegación Garmin compatible. Si ya has vinculado el máximo de cámaras, debes desvincular una antes de poder vincular otra.

- 1 En el dispositivo de navegación Garmin vinculado, selecciona **⚙ > Cámara inalámbrica**.
- 2 Selecciona una cámara.
- 3 Selecciona **Desvincular**.

Información del dispositivo

Actualizar el software

La cámara recibe automáticamente las actualizaciones de software del dispositivo de navegación Garmin vinculado. Debes actualizar el software del dispositivo de navegación Garmin con regularidad para mantener actualizados tanto el dispositivo como la cámara. Para obtener más información acerca de las actualizaciones de software, consulta el manual del usuario del navegador Garmin.

Actualizar el software de la cámara

Antes de actualizar el software de la cámara, debes vincular la cámara con un dispositivo de navegación Garmin compatible (*Vincular la cámara con un dispositivo de navegación Garmin*, página 5).

En el dispositivo de navegación Garmin vinculado, selecciona una opción:

- Conéctate a una red Wi-Fi® y selecciona **⚙ > Actualizaciones > Instalar todo**.
- Instala todas las actualizaciones disponibles con la aplicación Garmin Express™.

Consulta el manual del usuario del dispositivo de navegación Garmin para obtener más información.

El dispositivo de navegación descarga las actualizaciones propias y de la cámara BC 40 que haya disponibles. La siguiente vez que el dispositivo se conecta a la cámara, le envía la actualización automáticamente. Durante la actualización de la cámara aparece un mensaje y un indicador de progreso en la pantalla del dispositivo de navegación. La instalación de la actualización de la cámara tarda aproximadamente un minuto.

Comprobar la versión de software de la cámara

Antes de comprobar la versión de software de la cámara, debes vincular la cámara con un dispositivo de navegación Garmin compatible (*Vincular la cámara con un dispositivo de navegación Garmin*, página 5).

- 1 En el dispositivo de navegación Garmin vinculado, selecciona **⚙ > Dispositivo > Acerca de**.
El dispositivo muestra información de versión del software instalado.
- 2 Localiza el nombre de la cámara en la lista.
El número de la versión de software aparece junto al nombre de la cámara.

funcionen en entornos extremadamente fríos. Las pilas AA de litio ofrecen una autonomía mayor y una potencia más constante, especialmente en entornos fríos.

Especificaciones

Tipo de batería	2 AA de 1,5 V extraíbles. Se recomienda litio.
Clasificación de resistencia al agua de la cámara y el transmisor	IEC 60529 IPX7
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Protocolos/frecuencias inalámbricas	2,4 GHz a +13 dBm nominales

Solución de problemas

La cámara tarda mucho tiempo en conectarse o no se conecta

Si la cámara tarda mucho en mostrar vídeo en el dispositivo de navegación, si el vídeo se pausa o se carga en búfer frecuentemente o si la cámara no reproduce el vídeo en el dispositivo de navegación, es posible que la conexión inalámbrica entre la cámara y el dispositivo de navegación sea débil. Es posible que haya interferencias debido a otras señales inalámbricas, al cableado del vehículo o a elementos estructurales del vehículo.

Prueba estas opciones para ayudar a mejorar la estabilidad de la conexión inalámbrica entre la cámara y el dispositivo de navegación.

- Mueve el dispositivo de navegación a una ubicación diferente en el salpicadero o el parabrisas.
- Retira la cámara del soporte, voltea la cámara y vuelve a colocarla en el soporte.

Cuando se monta con el logotipo de Garmin al revés, la cámara voltea el vídeo de forma automática la siguiente vez que se conecta al dispositivo de navegación para orientar la imagen correctamente. Al darle la vuelta a la cámara, se cambia la posición de la antena inalámbrica, lo que puede mejorar la calidad de la conexión en algunos casos.

- Monta la cámara en una ubicación diferente de la matrícula.
Por ejemplo, si la cámara está montada en la parte superior de la matrícula, puedes probar a moverla a la parte inferior o viceversa.
- Prueba al menos una de estas opciones para reducir las fuentes de interferencia del Wi-Fi:
 - Configura el router inalámbrico de tu casa para que utilice un canal distinto al canal 11.
La cámara se comunica con el dispositivo de navegación mediante una señal Wi-Fi de 2,4 GHz en el canal 11. Al reducir el número de dispositivos cercanos que utilizan el mismo canal, la conexión inalámbrica puede mejorar.
 - Apaga el transmisor Wi-Fi de otros dispositivos del coche, por ejemplo, de un smartphone o de un hotspot Wi-Fi móvil.

La cámara no funciona bien a baja temperatura

Si experimentas algún problema con la conexión inalámbrica o la estabilidad del vídeo de la cámara en entornos fríos, asegúrate de estar utilizando pilas AA de litio en el dispositivo. Las pilas alcalinas y de NiMH pierden potencia rápidamente a baja temperatura; incluso si son nuevas, es posible que no

Índice

A

actualizar, software **7**

C

cámara

ver **5**

vincular **5**

cámara inalámbrica **6, 7**. *Consulta* cámaras

cámara trasera **5–7**. *Consulta* cámaras

cámaras **6, 7**

cambiar **6, 7**

líneas de orientación **6, 7**

trasera **6**

vincular **7**

E

especificaciones **8**

L

líneas de orientación **6**

alinear **7**

M

montar el dispositivo **1–4**

P

pilas, instalar **3**

S

software **7**

actualizar **7**

solución de problemas **8**

soporte

ajustar **6**

retirar **6**

