

GARMIN®

CÁMARA IP NÁUTICA GC™ 200

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Especificaciones de montaje

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.

Puedes instalar la cámara hacia abajo o de lado. Puedes invertir la imagen de la cámara para su uso en modo retrovisor. Consulta el manual del usuario del plotter para obtener más información.

NOTA: debes actualizar el software del plotter para configurar y visualizar la salida de la cámara en este.

- Debes instalar la cámara en una ubicación donde no quede sumergida, suponga ningún riesgo en vías de acceso o pasos ni resulte dañada por los efectos de diques, pilotes u otras instalaciones.
- Debes instalar la cámara en una ubicación lo suficientemente resistente como para soportar el peso del dispositivo y de la que puedas retirar la cámara cuando sea necesario.
- Debes instalar la cámara de forma que el LED quede visible y los cables puedan conectarse con facilidad.
- Para evitar interferencias con un compás magnético, no instales la cámara a una distancia menor del compás que la distancia de seguridad mínima indicada en las especificaciones del producto.
- Debes probar la cámara en la ubicación que hayas elegido antes de instalarla de forma permanente.
- Puedes utilizar el módulo de alimentación de Garmin® para facilitar la instalación. El módulo utiliza un único cable para la cámara en lugar de cables independientes para la conexión Ethernet y la alimentación. Esto resulta especialmente útil cuando la cámara se encuentra lejos de otros componentes electrónicos, como cerca de la proa o en un mástil.

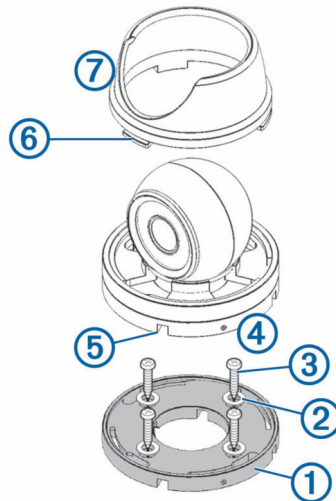
Herramientas necesarias

- Taladro y broca de 2 mm ($1/16$ in)
- Destornillador Pozidriv®



Montar la cámara

- 1 Fija la plantilla en la ubicación de montaje.
- 2 Con una broca de 2 mm ($1/16$ in), taladra los orificios guía.
- 3 Utiliza la llave hexagonal incluida para aflojar el tornillo en el lateral de la base de la cámara.
- 4 Retira la base del cuerpo de la cámara.
- 5 Pasa los cables de la cámara por la base de esta o a través de uno de los canales para cables.
- 6 Alinea la base de la cámara con los orificios guía y fija la base ① con las arandelas ② y los tornillos ③.



- 7 Acopla la cámara ④ a la base y aprieta el tornillo situado en la base de la cámara.
- 8 Conecta los cables de la cámara.
- 9 Alinea las ranuras en la base de la cámara ⑤ con los salientes de la pieza circular ⑥ y gira la pieza circular ⑦ hasta que encaje en su sitio.

Especificaciones sobre la conexión

Consideraciones de la red

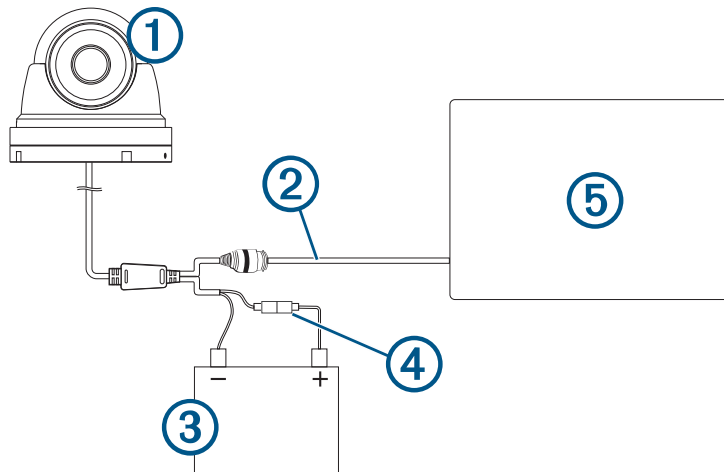
Este dispositivo utiliza tecnología de red Garmin BlueNet™ y es compatible tanto con dispositivos Garmin BlueNet como con dispositivos de la red Garmin. Para saber más acerca de la tecnología Garmin BlueNet, incluidas las prácticas recomendadas para crear una red que incluya dispositivos Garmin BlueNet y dispositivos de la red Garmin, visita garmin.com/manuals/bluenet/.

Antes de conectar este dispositivo a la red, ten en cuenta las siguientes consideraciones:

- Si tu embarcación está equipada con un plotter Garmin BlueNet, debes usar el cable Garmin BlueNet incluido para conectar el dispositivo GC 200 a un puerto de red abierto o a un conmutador Garmin BlueNet 20.
- Si la embarcación está equipada con un plotter Garmin BlueNet y utiliza una puerta de enlace 30 Garmin BlueNet para conectar dispositivos de la red Garmin, puedes conectar el dispositivo GC 200 directamente a un dispositivo Garmin BlueNet o conectarlo a un dispositivo de la red Garmin mediante el cable adaptador de la red Garmin¹. El enrutamiento del dispositivo GC 200 por el lado antiguo de la red no afecta a su rendimiento.
- Si la embarcación solo está equipada con dispositivos de la red Garmin, debes utilizar el cable adaptador de red Garmin incluido¹ para conectar el dispositivo GC 200 a la red.

¹ Si la caja del producto no incluye el cable adaptador de la red Garmin, puedes adquirirlo en tu distribuidor de Garmin local (número de referencia 010-12531-01) u online en garmin.com/accessories/GMNAAdapterCable.

Diagrama de conexión con alimentación directa



① Cámara IP náutica GC 200

② Cable Garmin BlueNet (incluido)

Fuente de alimentación de 9 a 18 V de CC (no incluida)

③ **AVISO**
Para evitar daños permanentes en la cámara, no la conectes directamente a un sistema de 24 V de CC. Utiliza un módulo de alimentación de Garmin para realizar la conexión a un sistema de 24 V de CC.

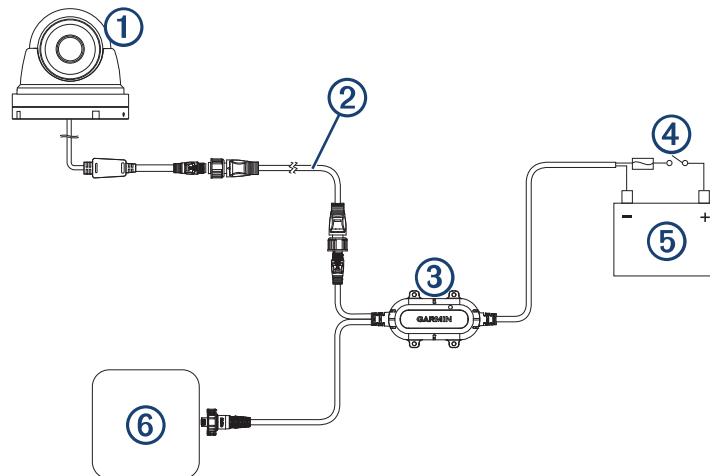
Fusible de acción rápida de 1 A (necesario, no incluido)

④ **AVISO**
Debes conectar el cable de alimentación a través de un fusible de acción rápida de 1 A (no incluido). Sin un fusible, es posible que el dispositivo no funcione correctamente.

Plotter Garmin o conmutador de red Garmin (no incluido)

⑤ **NOTA:** para conectar la cámara directamente a un plotter de la red Garmin o a un dispositivo de ampliación de puertos de la red GSM™ 10, debes utilizar el cable adaptador de red Garmin incluido.

Diagrama de conexión con un módulo de alimentación de Garmin



①	Cámara IP náuticaGC 200
②	Cable Garmin BlueNet (incluido)
③	Módulo de alimentación (010-12527-00, no incluido)
④	Interruptor en línea (no incluido)
⑤	Fuente de alimentación de 9 a 32 V de CC (no incluida)
⑥	Plotter o conmutador de red (no incluido)
⑥	NOTA: si el módulo de alimentación tiene un conector de red Garmin, tendrás que utilizar el cable adaptador hembra a hembra de la red Garmin (no incluido, número de referencia 010-13094-00) para conectarlo a una red Garmin BlueNet.

LED de estado de la cámara

Actividad del LED	Estado
Rojo fijo	La cámara está encendida.
Verde fijo	La cámara está conectada a la red y está transmitiendo datos.
Verde intermitente	La cámara está detectando movimiento.

Especificaciones

Dimensiones (anchura x altura de la base)	87 x 79 mm (3,4 x 3,1 in)
Peso	520 g (1,2 lbs)
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 ²
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60°C (de 14 °F a 140°F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 60°C (de -4 °F a 140°F)
Voltaje de entrada	De 9 a 18 V de CC
Voltaje de entrada del módulo de alimentación (no incluido)	De 9 a 32 V de CC
Corriente de funcionamiento con los infrarrojos activados	370 mA
Corriente de funcionamiento con los infrarrojos desactivados	210 mA
Consumo de energía	Máximo de 5 W con los infrarrojos activados
Fusible	1 A, de acción rápida (necesario para la conexión con alimentación directa, no incluido)
Ángulo de visión horizontal	99,2 +/- 3 grados
Ángulo de visión vertical	74 +/- 3 grados
Distancia de infrarrojos	30 m (98,4 ft)
Distancia de seguridad del compás	10 cm (4 in)

© 2021 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

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

Pozidriv® es una marca comercial de American Screw Company.

² El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

