

# GARMIN®

## GC™ 200 IP-MARINEKAMERA INSTALLATIONSANWEISUNGEN

---

### Hinweise zur Montage

#### **WARNUNG**

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "*Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*", die dem Produkt beiliegt.

Sie können die Kamera über Kopf oder seitlich montieren. Sie können das Kamerabild umkehren, um das Gerät im Rückspiegelmodus zu verwenden. Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch des Kartenplotters.

**HINWEIS:** Sie müssen die Software des Kartenplotters aktualisieren, um den Kamera-Feed auf dem Kartenplotter einzurichten und anzuzeigen.

- Sie müssen die Kamera an einem Ort montieren, an dem sie sich nicht unter Wasser befindet, an dem sie in Durchgängen oder Gängen keine Gefahr darstellt und an dem sie nicht durch Docks, Pfeiler oder andere Teile beschädigt werden kann.
- Montieren Sie die Kamera an einem Ort, der für das Gewicht des Geräts geeignet ist und an dem Sie die Kamera entfernen können.
- Montieren Sie die Kamera so, dass die LED sichtbar ist und die Kabel problemlos verbunden werden können.
- Damit es nicht zu Interferenzen mit Magnetkompassen kommt, muss bei der Montage der Kamera der in den technischen Daten zum Produkt aufgeführte Sicherheitsabstand zum Kompass eingehalten werden.
- Testen Sie die Kamera am ausgewählten Montageort, bevor Sie sie fest anbringen.
- Sie können das Garmin® Strommodul verwenden, um die Installation zu vereinfachen. Für das Strommodul ist nur ein einzelnes Kamerakabel erforderlich anstelle separater Netz- und Netzkabel. Dies bietet sich besonders an, wenn sich die Kamera in einiger Entfernung von anderen Geräten befindet, beispielsweise in der Nähe des Bugs oder an einem Mast.

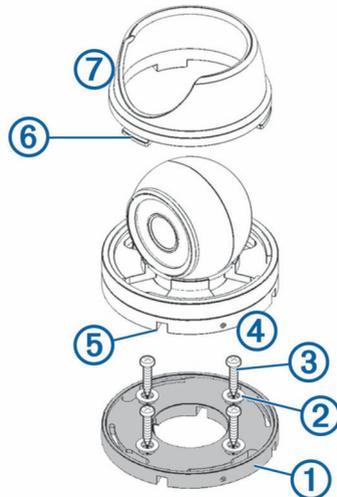
### Erforderliches Werkzeug

- Bohrmaschine und 2-mm-Bohrer ( $1/16$  Zoll)
- Pozidriv® Schraubendreher



## Montieren der Kamera

- 1 Befestigen Sie die Schablone am Montageort.
- 2 Bringen Sie mit einem 2-mm-Bohrer ( $\frac{1}{16}$  Zoll) die Vorbohrungen an.
- 3 Lösen Sie mit dem im Lieferumfang enthaltenen Inbusschlüssel die Schraube an der Seite der Kamerabasis.
- 4 Entfernen Sie die Basis von der Kamera.
- 5 Führen Sie die Kamerakabel durch die Kamerabasis oder durch einen der Kabelkanäle.
- 6 Richten Sie die Kamerabasis auf die Vorbohrungen aus, und sichern Sie sie **1** mit den Unterlegscheiben **2** und Schrauben **3**.



- 7 Befestigen Sie die Kamera **4** an der Basis, und ziehen Sie die Schrauben in der Kamerabasis an.
- 8 Verbinden Sie die Kamerakabel.
- 9 Richten Sie die Schlitzte an der Kamerabasis **5** auf die Laschen am Ring **6** aus, und drehen Sie den Ring **7**, bis er einrastet.

## Hinweise zum Verbinden des Geräts

### Hinweise zu Netzwerken

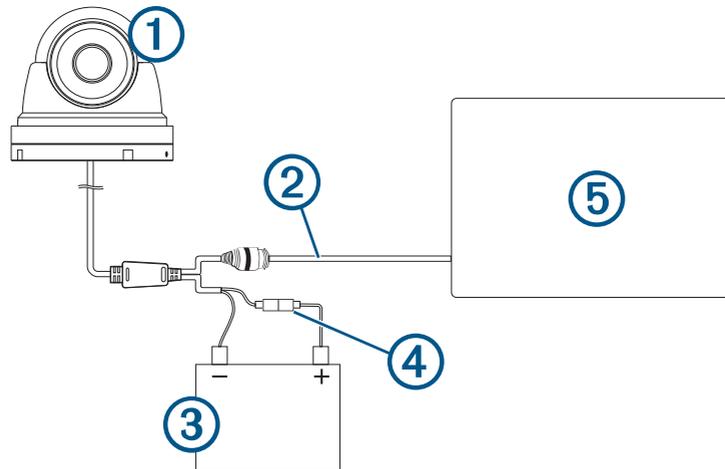
Dieses Gerät nutzt die Garmin BlueNet™ Netzwerktechnologie und ist sowohl mit Garmin BlueNet Geräten als auch mit Garmin Marinenetzwerkgeräten kompatibel. Weitere Informationen zur Garmin BlueNet Technologie, einschließlich Best Practices für die Einrichtung eines Netzwerks sowohl mit Garmin BlueNet Geräten als auch mit Garmin Marinenetzwerkgeräten, finden Sie unter [garmin.com/manuals/bluenet/](http://garmin.com/manuals/bluenet/).

Beachten Sie folgende Hinweise, bevor Sie dieses Gerät mit dem Netzwerk verbinden:

- Wenn das Boot mit einem Garmin BlueNet Kartenplotter ausgerüstet ist, sollten Sie das mitgelieferte Garmin BlueNet Kabel verwenden, um das GC 200 Gerät mit einem freien Netzwerkanschluss oder einem Garmin BlueNet 20 Schalter zu verbinden.
- Wenn das Boot mit einem Garmin BlueNet Kartenplotter ausgerüstet ist und ein Garmin BlueNet 30 Gateway für die Verbindung mit Garmin Marinenetzwerkgeräten nutzt, können Sie das GC 200 Gerät direkt mit einem Garmin BlueNet Gerät verbinden oder Sie können es mit dem Adapterkabel für das Garmin Marinenetzwerk mit einem Garmin Marinenetzwerkgerät verbinden<sup>1</sup>. Die Verkabelung des GC 200 Geräts über den älteren Teil des Marinenetzwerks wirkt sich nicht auf seine Leistung aus.
- Wenn das Boot nur mit Garmin Marinenetzwerkgeräten ausgerüstet ist, müssen Sie das mitgelieferte Adapterkabel für das Garmin Marinenetzwerk verwenden,<sup>1</sup> um das GC 200 Gerät mit dem Netzwerk zu verbinden.

<sup>1</sup> Wenn im Lieferumfang des Geräts kein Adapterkabel für das Garmin Marinenetzwerk enthalten ist, können Sie es bei Ihrem Garmin Händler vor Ort (Artikelnummer 010-12531-01) oder online unter [garmin.com/accessories/GMNAAdapterCable](http://garmin.com/accessories/GMNAAdapterCable) erwerben.

## Schaltplan für den direkten Anschluss an die Stromversorgung



① GC 200 Marine-IP-Kamera

② Garmin BlueNet Kabel (im Lieferumfang enthalten)

Gleichstromquelle, 9 bis 18 V (nicht im Lieferumfang enthalten)

### HINWEIS

③ Damit die Kamera nicht dauerhaft beschädigt wird, verbinden Sie die Kamera nicht direkt mit einem 24-V-Gleichstromsystem. Sie müssen ein Garmin Strommodul verwenden, wenn Sie eine Verbindung mit einem 24-V-Gleichstromsystem herstellen.

Flinke 1-A-Sicherung (erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)

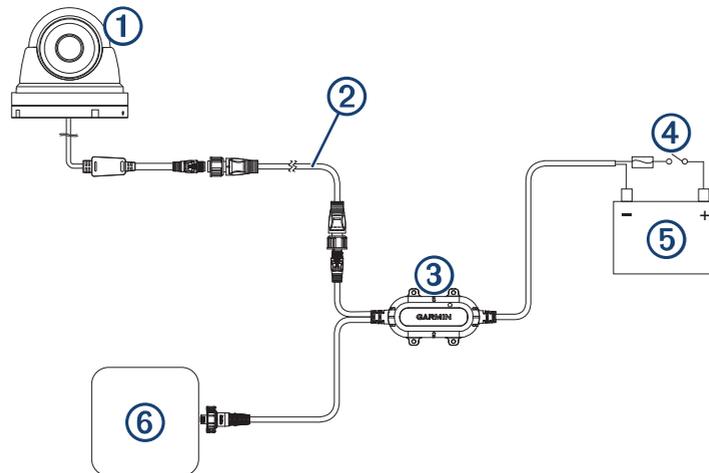
### HINWEIS

④ Sie müssen die Stromleitung über eine flinke 1-A-Sicherung verbinden (nicht im Lieferumfang enthalten). Falls keine Sicherung verwendet wird, könnte es zu Fehlfunktionen des Geräts kommen.

Garmin Kartenplotter oder Garmin Netzwerk-Switch (nicht im Lieferumfang enthalten)

⑤ **HINWEIS:** Wenn Sie die Kamera direkt mit einem Kartenplotter im Garmin Marinenetzwerk oder mit einer GMS™ 10 Netzwerkerweiterung verbinden möchten, müssen Sie das im Lieferumfang enthaltene Adapterkabel für das Garmin Marinenetzwerk verwenden.

## Schaltplan für den Anschluss an ein Garmin Strommodul



①	GC 200 Marine-IP-Kamera
②	Garmin BlueNet Kabel (im Lieferumfang enthalten)
③	Strommodul (010-12527-00; nicht im Lieferumfang enthalten)
④	Leitungsschalter (nicht im Lieferumfang enthalten)
⑤	Gleichstromquelle, 9 bis 32 V (nicht im Lieferumfang enthalten)
⑥	Kartenplotter oder Netzwerk-Switch (nicht im Lieferumfang enthalten) <b>HINWEIS:</b> Wenn Ihr Power Module einen Garmin Marinenezwerkstecker aufweist, müssen Sie das Adapterkabel für das Garmin Marinenezwerk von Buchse auf Buchse (nicht im Lieferumfang enthalten; Artikelnummer 010-13094-00) verwenden, um es mit einem Garmin BlueNet Netzwerk zu verbinden.

### Kamerastatus-LED

Verhalten der LED	Status
Leuchtet rot	Die Kamera ist eingeschaltet.
Leuchtet grün	Die Kamera ist mit dem Netzwerk verbunden und überträgt Daten.
Blinkt grün	Die Kamera erkennt Bewegung.

## Technische Daten

Größe (Basis, B x H)	87 x 79 mm (3,4 x 3,1 Zoll)
Gewicht	520 g (1,2 lbs)
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX7 <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C (14 °F bis 140 °F)
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Eingangsspannung	9 bis 18 V Gleichspannung
Eingangsspannung des Strommoduls (nicht im Lieferumfang enthalten)	9 bis 32 V Gleichspannung
Betriebsstrom mit Infrarot ein	370 mA
Betriebsstrom mit Infrarot aus	210 mA
Leistungsaufnahme	Maximal 5 W mit Infrarot ein
Sicherung	Flinke 1-A-Sicherung (für direkten Anschluss an die Stromversorgung erforderlich; nicht im Lieferumfang enthalten)
Horizontaler Betrachtungswinkel	99,2 +/- 3 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	74 +/- 3 Grad
Infrarotdistanz	30 m (98,4 Fuß)
Sicherheitsabstand zum Kompass	10 cm (4 Zoll)

© 2021 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin® und das Garmin Logo sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. GC™ ist eine Marke von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Pozidriv® ist eine Marke der American Screw Company.

<sup>2</sup> Das Gerät ist bis zu einer Tiefe von 1 m bis zu 30 Minuten lang wasserdicht. Weitere Informationen finden Sie unter [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

