

GARMIN®



GC™ VIDEOCAMERA PER LA NAUTICA 255

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Informazioni importanti sulla sicurezza

⚠ AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

Quando si collega il cavo di alimentazione, non rimuovere il portafusibili. Per evitare il rischio di lesioni personali o danni al prodotto dovuti a incendio o surriscaldamento, è necessario installare il fusibile appropriato come indicato nelle specifiche del prodotto. Il collegamento del cavo di alimentazione senza che sia installato il fusibile appropriato invalida la garanzia del prodotto.

⚠ ATTENZIONE

Per evitare lesioni personali, indossare sempre i visori protettivi, le protezioni acustiche e una mascherina anti-polvere per trapanare, tagliare o carteggiare.

Per evitare possibili lesioni personali o danni al dispositivo e all'imbarcazione, scollegare l'alimentazione dell'imbarcazione prima di iniziare l'installazione del dispositivo.

AVVISO

Per ottenere le migliori prestazioni possibili, il dispositivo deve essere installato seguendo le presenti istruzioni.

Prima di effettuare operazioni di trapanatura o taglio, verificare l'eventuale presenza di oggetti sul lato opposto della superficie da tagliare.

È necessario utilizzare i cavi e i connettori forniti da Garmin® quando si installa il sistema. L'uso di cavi o connettori diversi da quelli forniti da Garmin invaliderà la garanzia.

Non tagliare, troncare o giuntare il cavo coassiale. La modifica del cavo coassiale può causare il malfunzionamento del sistema. I guasti causati da un cavo coassiale esteso non sono coperti dalla garanzia.

La videocamera ha in dotazione viti di montaggio, che però potrebbero non essere adatte al materiale dello scafo. Per evitare di danneggiarlo, è necessario utilizzare le viti adatte al materiale dello scafo.

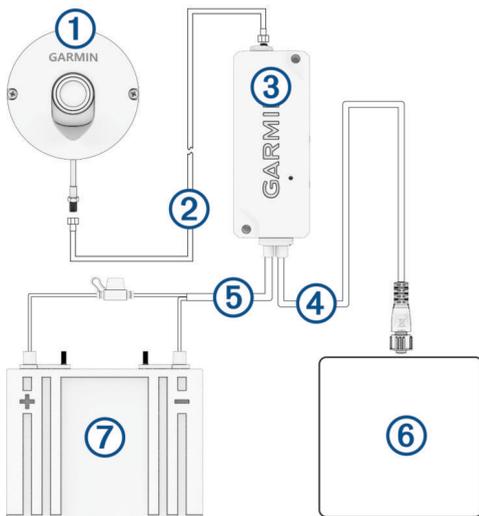
È necessario serrare i connettori SMA sulle videocamere e la scatola nera GVAM 10 alla misura di coppia specificata in queste istruzioni. I guasti causati da connettori serrati in modo improprio non sono coperti da garanzia.

Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente le istruzioni. In caso di difficoltà durante l'installazione, contattare il servizio di assistenza Garmin.

Attrezzi necessari per l'installazione

- Per gli scafi con spessore inferiore a 12 mm ($1/2$ pollice): fresa a tazza da 55 mm ($2^{3/16}$ di pollice)
- Per gli scafi con spessore maggiore o uguale a 12 mm ($1/2$ pollice): fresa a tazza da 57 mm ($2^{1/4}$ di pollice)
- Punta per trapano da 3,2 mm ($1/8$ di pollice) adatta alla superficie di montaggio della fotocamera
- Punta per trapano da 4,5 mm ($3/16$ di pollice) adatta alla superficie di montaggio della scatola nera
- Chiave dinamometrica per connettore SMA da 8 mm ($5/16$ poll.) adatta per il serraggio a 9 kgf-cm (8 lbf-in.)
Consigliato: KCR Products chiave dinamometrica KCR-3125S-8 SMA ($5/16$)
- Chiave da 8 mm ($5/16$ in.) per tenere il connettore SMA su un cavo coassiale durante il serraggio dell'altro connettore
- Punta o cacciavite T10 TORX®
- Punta o cacciavite #2 Philips
- Cacciavite dinamometrico adatto per serrare a 11,5 kgf-cm (10 lbf-in.)
- Sigillante adesivo marino 3M™ 5.200 o equivalente
- (Opzionale) Vetroresina o resina epossidica (per la sigillatura o il "capping" della parte interna del foro per videocamera su uno scafo a sandwich o composito)

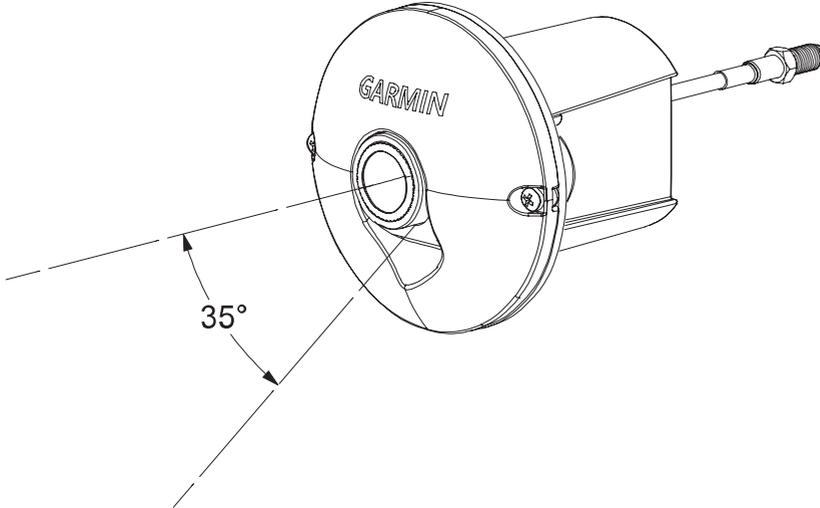
Panoramica



①	Videocamera per la nautica GC 255
②	Cavo coassiale da 8 m (26,25 ft.) incluso
③	Scatola nera GVAM 10 inclusa
④	Cavo da 2 m (6,56 ft) Garmin BlueNet™ integrato nella scatola nera GVAM 10
⑤	Cavo di alimentazione da 2 m (6,56 ft) integrato nella scatola nera GVAM 10
⑥	Chartplotter GPSMAP® (non incluso)
⑦	Alimentazione

Panoramica della action cam

Il modulo regolabile dell'obiettivo all'interno della fotocamera GC 255 può essere inclinato verso il basso nel relativo alloggiamento, fino a un massimo di 35 gradi.



In alcuni casi, ad esempio quando si monta la fotocamera a prua, è possibile capovolgerla e inclinare l'obiettivo verso l'alto, per ottenere il campo visivo desiderato, quindi ruotare l'immagine sul chartplotter ([Rotazione o mirroring dell'immagine della videocamera, pagina 9](#)).

È consigliabile installare la fotocamera con l'obiettivo rivolto verso il basso, con un'inclinazione di circa 35 gradi rispetto alla linea di galleggiamento, per garantire una visione appropriata degli oggetti che si trovano vicino all'imbarcazione.

Note sull'installazione

AVVISO

Non installare il dispositivo in una posizione soggetta a temperature o condizioni estreme. L'intervallo di temperatura per il funzionamento del dispositivo è indicato nelle specifiche del prodotto (*Caratteristiche tecniche, pagina 10*). L'esposizione prolungata a temperature che superano l'intervallo di temperature specificato, in condizioni di stoccaggio o di operatività, può causare danni al dispositivo. I danni e le conseguenze correlate all'esposizione a temperature estreme non sono coperti dalla garanzia.

Prima di selezionare la posizione di montaggio per la videocamera GC 255 e la scatola nera GVAM 10, osservare queste considerazioni.

- È necessario montare la videocamera sopra la linea di galleggiamento.
- Se si monta la scatola nera per più di 2 metri (6,56 piedi) lontano dal chartplotter GPSMAP o dallo switch di rete, è necessario estendere il cavo di rete Garmin BlueNet. Per ulteriori informazioni, consultare *Technical Reference for Garmin BlueNet Network Technology* alla pagina garmin.com/manuals/BlueNet.
- Se si monta la scatola nera per più di 2 metri (6,56 piedi) lontano dall'alimentazione, è necessario estendere il cavo di alimentazione (*Prolunga del cavo di alimentazione, pagina 7*).
- Se si monta la videocamera per più di 8 metri (26,25 piedi) lontano dalla scatola nera, è necessario utilizzare un cavo coassiale più lungo¹.

AVVISO

Non si consiglia di modificare il cavo coassiale in dotazione. I guasti causati dal taglio o dalla giunzione dei cavi coassiali forniti o dall'utilizzo di un cavo coassiale di terze parti non sono coperti dalla garanzia.

- La scatola nera deve essere installata in una posizione protetta e asciutta.
- Installare la scatola nera in una posizione con adeguata ventilazione per evitare che trattenga il calore.
- È necessario montare la scatola nera e disporre il cavo di rete integrato per almeno 71 cm (28 poll.) lontano da fonti elettriche rumorose come i fili delle candele e altri componenti elettronici sensibili.
- Montare la scatola nera in una posizione che lasci uno spazio sufficiente per l'inserimento e il collegamento di tutti i cavi.

Considerazioni sulla rete

Questo dispositivo utilizza la tecnologia di rete Garmin BlueNet ed è compatibile sia con dispositivi Garmin BlueNet che con dispositivi Garmin Marine Network. Prima di collegare questo dispositivo alla rete, osservare queste considerazioni.

- Se l'imbarcazione è dotata di un chartplotter Garmin BlueNet, è necessario collegare il cavo Garmin BlueNet integrato sulla scatola nera GVAM 10 a una porta di rete aperta sul chartplotter Garmin BlueNet o su uno switch Garmin BlueNet 20.
- Se l'imbarcazione è dotata di un chartplotter Garmin BlueNet e utilizza un gateway Garmin BlueNet 30 per collegare i dispositivi Marine network Garmin, è necessario collegare il cavo Garmin BlueNet integrato della scatola nera GVAM 10 lato Garmin BlueNet della rete, se possibile, per le migliori prestazioni e il migliore supporto per aggiornamenti futuri. Se è necessario collegare la scatola nera GVAM 10 al lato Marine network Garmin della rete, è necessario disporre anche di un Garmin chartplotter Marine network compatibile con il dispositivo GC 255.
- Se l'imbarcazione è dotata solo di dispositivi Marine network Garmin, è necessario utilizzare il cavo adattatore Marine network Garmin per collegare la scatola nera GVAM 10 alla rete.²

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Garmin BlueNet, incluse le best practice per la corretta costruzione di una rete sia per dispositivi Garmin BlueNet che per dispositivi Garmin Marine Network, visitare la pagina garmin.com/manuals/BlueNet.

¹ È possibile acquistare un cavo coassiale da 25 m (82 ft), codice 010-13026-02, dal proprio rivenditore Garmin o sul sito garmin.com.

² Se non è fornito in dotazione alcun cavo Marine network Garmin, è possibile acquistarne uno presso un rivenditore Garmin locale (numero parte 010-12531-01) oppure online all'indirizzo garmin.com/accessories/GMNAdapterCable.

Installazione della fotocamera

- 1 Montare la scatola nera (*Montaggio della scatola nera GVAM 10, pagina 5*).
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Connettersi a un dispositivo di rete Garmin BlueNet (*Connessione a una rete Garmin BlueNet, pagina 5*).
 - Connettersi a un dispositivo Garmin Marine Network (*Collegamento alla rete Marine Network Garmin, pagina 5*).
- 3 Preparare la superficie di montaggio della fotocamera (*Preparazione della superficie di montaggio della fotocamera, pagina 6*).
- 4 Connettere la fotocamera alla scatola nera (*Collegamento della videocamera, pagina 6*).
- 5 Connettere la scatola nera all'alimentazione (*Collegamento all'alimentazione, pagina 6*).
- 6 Montare la fotocamera e regolare l'orientamento dell'obiettivo (*Installazione della videocamera, pagina 8*).

Montaggio della scatola nera GVAM 10

AVVISO

Assicurarsi che le viti incluse siano adatte al materiale della superficie di montaggio e, se necessario, utilizzare un set di viti diverso.

- 1 Collocare la dima per il montaggio della scatola nera nella posizione di installazione e contrassegnare i fori di riferimento sulla superficie di montaggio.
- 2 Collocare la scatola nera GVAM 10 nella posizione di montaggio e verificare la posizione dei contrassegni del foro di riferimento, con eventuali correzioni.
- 3 Utilizzando la punta appropriata per le viti di montaggio e il materiale della superficie di montaggio, praticare i fori di riferimento.
- 4 Fissare la scatola nera alla superficie di montaggio utilizzando le viti in dotazione.

Connessione alla rete

Connessione a una rete Garmin BlueNet

- 1 Instradare il cavo integrato Garmin BlueNet dalla scatola nera GVAM 10 al chartplotter Garmin BlueNet o allo switch Garmin BlueNet 20.
Se è necessario estendere il cavo Garmin BlueNet integrato, è possibile acquistare un cavo Garmin BlueNet aggiuntivo e un accoppiatore Garmin BlueNet presso il proprio rivenditore Garmin oppure visitando il sito garmin.com.
- 2 Collegare il cavo Garmin BlueNet a una porta di rete aperta sul chartplotter o sullo switch.
- 3 Serrare le ghiere di chiusura del connettore.

Collegamento alla rete Marine Network Garmin

- 1 Instradare il cavo Garmin BlueNet integrato dalla scatola nera GVAM 10 al chartplotter Marine network Garmin o allo switch di rete GMS™ 10.
Se è necessario estendere il cavo Garmin BlueNet integrato, è possibile acquistare un cavo Garmin BlueNet aggiuntivo e un accoppiatore Garmin BlueNet presso il proprio rivenditore Garmin oppure visitando il sito garmin.com.
- 2 Collegare il cavo Garmin BlueNet al cavo adattatore Marine network Garmin.³
- 3 Collegare l'altra estremità del cavo adattatore Marine network Garmin a una porta di rete aperta sul chartplotter o sullo switch di rete.
- 4 Serrare le ghiere dei connettori.

³ Se non è fornito in dotazione alcun cavo Marine network Garmin, è possibile acquistarne uno presso un rivenditore Garmin locale (numero parte 010-12531-01) oppure online all'indirizzo garmin.com/accessories/GMNAdapterCable.

Preparazione della superficie di montaggio della fotocamera

- 1 Individuare la fresa a tazza adeguata per lo spessore dello scafo:
 - Per uno scafo più sottile di 12 mm ($1/2$ poll.), utilizzare una fresa a tazza da 55 mm ($2^{3/16}$ poll.).
 - Per uno scafo di 12 mm ($1/2$ poll.) o più spesso, utilizzare una fresa a tazza da 57 mm ($2^{1/4}$ poll.).

Se l'imbarcazione ha uno scafo a sandwich o in materiale composito, è necessario utilizzare una fresa a tazza leggermente più grande e sigillare l'interno del foro praticato utilizzando fibra di vetro, resina epossidica o un altro materiale appropriato per il tipo di scafo, in modo da evitare infiltrazioni di umidità nel core.
- 2 Praticare il foro di montaggio perpendicolarmente alla superficie dello scafo.

Collegamento della videocamera

- 1 Instradare il cavo coassiale incluso tra la scatola nera GVAM 10 e la posizione di montaggio della videocamera.

AVVISO

Non bisognerebbe tagliare o giuntare il cavo coassiale incluso. I guasti causati da un cavo coassiale modificato sono coperti dalla garanzia.

- 2 Collegare il cavo coassiale alla scatola nera utilizzando una chiave da 8 mm ($5/16$ pollici).
- 3 Collegare l'altra estremità del cavo coassiale al cavo coassiale della videocamera utilizzando una chiave della stessa dimensione.
- 4 Serrare entrambi i connettori a 9 kgf-cm (8 lbf-in.), ± 1 kgf-cm (± 1 lbf-in.).
SUGGERIMENTO: quando si stringe il connettore al cavo della videocamera, è necessario utilizzare un'altra chiave da 8 mm ($5/16$ poll.) per tenere fermo il cavo della videocamera durante l'applicazione della coppia.

Collegamento all'alimentazione

AVVERTENZA

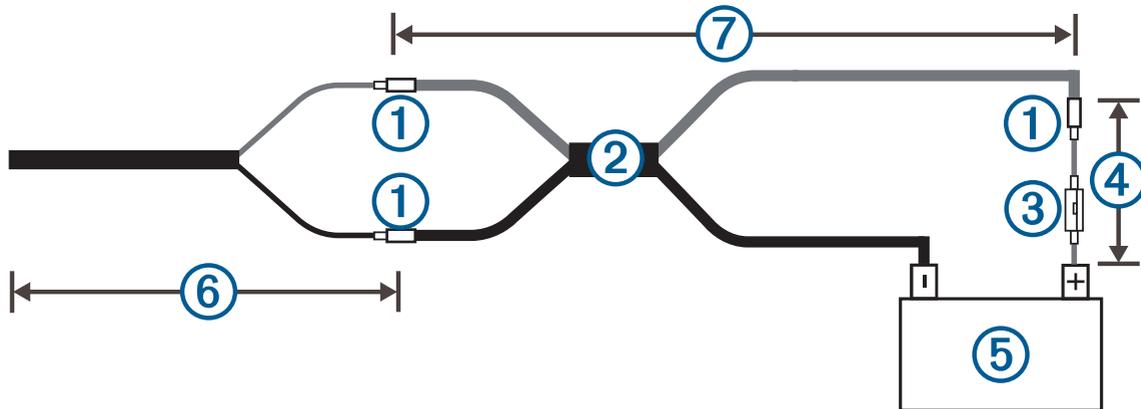
Quando si collega il cavo di alimentazione, non rimuovere il portafusibili. Per evitare il rischio di lesioni personali o danni al prodotto dovuti a incendio o surriscaldamento, è necessario installare il fusibile appropriato come indicato nelle specifiche del prodotto. Il collegamento del cavo di alimentazione senza che sia installato il fusibile appropriato invalida la garanzia del prodotto.

Collegare il cavo rosso alla fonte di alimentazione attraverso l'accensione o a un altro interruttore manuale per accendere e spegnere il dispositivo.

- 1 Instradare il cavo di alimentazione a una fonte di alimentazione.
Se necessario, il cavo di alimentazione può essere esteso ([Prolunga del cavo di alimentazione, pagina 7](#)).
- 2 Collegare il cavo di alimentazione rosso allo switch di accensione o a un altro switch manuale e collegare lo switch al terminale positivo (+) della batteria se necessario.
- 3 Collegare il cavo nero al terminale negativo (-) della batteria o a terra.

Prolunga del cavo di alimentazione

Se necessario è possibile prolungare il cavo di alimentazione utilizzando un cavo di sezione adeguata. Utilizzare solo fili con un grado di isolamento pari o superiore a 105 °C.



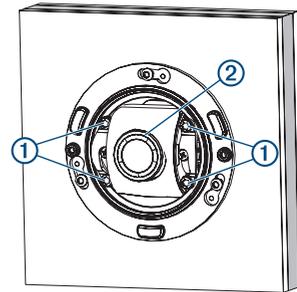
①	Giunto
②	<ul style="list-style-type: none">• Fino a 18 metri (60 piedi): prolunga del cavo da 0,51 mm² (20 AWG)• Fino a 29 metri (96 piedi): prolunga del cavo da 0,81 mm² (18 AWG)• Fino a 47 metri (155 piedi): prolunga del cavo da 16 AWG (1,32 mm²)
③	Fusibile (2 A)
④	20,3 cm (8 poll.)
⑤	Batteria
⑥	1,7 metri (67 poll.)
⑦	Estensione massima di 47 metri (155 piedi)

Installazione della videocamera

- 1 Inserire la fotocamera nel foro di montaggio.

Non installare ancora le viti di montaggio. Dopo la regolazione dell'orientamento, è necessario sigillare e fissare la fotocamera alla superficie di montaggio. Se si teme che la fotocamera possa cadere, è possibile utilizzare nastro adesivo di carta o un altro metodo temporaneo per mantenerla in posizione.

- 2 Utilizzando un cacciavite T10 TORX, allentare le quattro viti di regolazione dell'inclinazione ① finché non si riesce a inclinare il modulo regolabile dell'obiettivo ② all'interno dell'alloggiamento di montaggio.



- 3 Su un chartplotter connesso, selezionare  > **Imbarcaz.** > **Video**.
NOTA: dopo l'accessione, la visualizzazione del feed sulla fotocamera potrebbe richiedere alcuni secondi.

- 4 Se alla rete sono connesse più fotocamere, selezionare **Opzioni** > **Sorgente**, quindi selezionare la fotocamera appropriata.

- 5 Mentre si guarda il feed video sullo schermo del chartplotter, ruotare manualmente l'alloggiamento della fotocamera, in senso orario o antiorario, e inclinare verso l'alto o verso il basso il modulo regolabile dell'obiettivo, finché non si ottiene il campo visivo desiderato.

SUGGERIMENTO: è possibile utilizzare l'app ActiveCaptain® per visualizzare lo schermo del chartplotter su un dispositivo mobile mentre si regola la fotocamera. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale Utente* del chartplotter.

- 6 Dopo aver determinato l'angolo di inclinazione, utilizzare un cacciavite T10 TORX per serrare uniformemente le quattro viti di regolazione dell'inclinazione, procedendo per piccoli incrementi alternati, in modo da fissare la fotocamera all'interno dell'alloggiamento di montaggio.

NOTA: serrando le viti per piccoli incrementi alternati si evita di spostare accidentalmente il modulo dell'obiettivo durante il bloccaggio.

- 7 Contrassegnare tre posizioni dei fori di riferimento ③ sulla superficie di montaggio attraverso le tre fessure ④ nell'alloggiamento di montaggio.

SUGGERIMENTO: è consigliabile contrassegnare i fori di riferimento, passando per il centro delle aperture dell'alloggiamento di montaggio, in modo da lasciare spazio per la regolazione fine quando si monta la fotocamera nella posizione definitiva.

- 8 Rimuovere la videocamera dalla superficie di montaggio, ma non scollegare il cavo coassiale.

- 9 Utilizzando una punta per trapano da 3,2 mm ($1/8$ di pollice), praticare i tre fori di riferimento.

NOTA: durante la perforazione prestare attenzione a proteggere il cavo coassiale all'interno dello scafo.

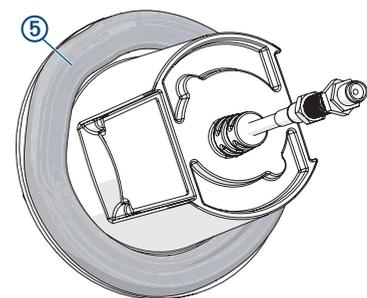
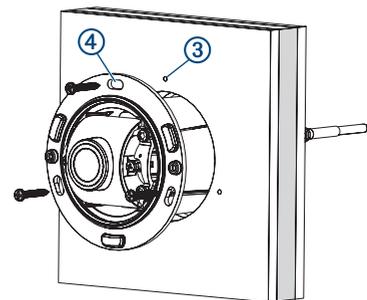
- 10 Applicare sigillante marino ⑤ alla flangia che circonda l'alloggiamento di montaggio, per sigillarla allo scafo.

NOTA: è consigliabile applicare sigillante marino in abbondanza, perché è l'unica guarnizione fra l'alloggiamento di montaggio e la parte interna dello scafo.

- 11 Inserire la fotocamera nello scafo e ruotare l'alloggiamento di montaggio in senso orario o antiorario, finché non si ottiene nuovamente l'orientamento previsto per la fotocamera.

- 12 Utilizzando una punta o un cacciavite T10 TORX, installare le viti di montaggio e fissare la videocamera.

- 13 Se necessario rimuovere il sigillante marino in eccesso, lasciandone una goccia attorno al bordo esterno della flangia.

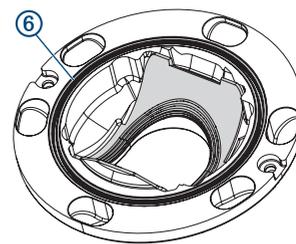


14 Assicurarsi che la guarnizione rossa attorno alla parte anteriore dell'alloggiamento sia completamente inserita nella scanalatura ⑥.

15 Installare il cappuccio dell'alloggiamento di montaggio sulla fotocamera.

16 Serrare uniformemente le viti sul cappuccio dell'alloggiamento di montaggio con piccoli incrementi alternati a 11,5 kgf-cm (10 lbf-in.), ± 1 kgf-cm (± 1 lbf-in.).

NOTA: il serraggio di queste viti con piccoli incrementi alternati assicura una sigillatura uniforme con la guarnizione nell'alloggiamento di montaggio.



AVVISO

È necessario stringere le viti sul cappuccio dell'alloggiamento di montaggio alla specifica di coppia adeguata per evitare che l'acqua entri nello scafo o nell'imbarcazione.

Configurazione della videocamera

Rotazione o mirroring dell'immagine della videocamera

- 1 Selezionare  > **Imbarcaz.** > **Video** > **Opzioni**.
- 2 Se sulla rete è presente più di una videocamera, selezionare **Sorgente** e poi una videocamera.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per effettuare il mirroring dell'immagine, selezionare **Setup video** > **Specchio**.
 - Per ruotare l'immagine di 180 gradi, selezionare **Installazione** > **Videocamera invertita**.

Configurazione delle linee guida

La funzione delle linee guida è destinata principalmente alle videocamere rivolte all'indietro utilizzate durante l'ormeggio dell'imbarcazione.

⚠ ATTENZIONE

Le linee guida sono configurate dall'utente e fungono esclusivamente da riferimento visivo. Potrebbero non prevenire le collisioni in tutte le circostanze e non devono essere considerate per stimare le distanze esatte. Bisogna garantire un funzionamento sicuro dell'imbarcazione e rimanere a conoscenza dell'ambiente circostante durante il funzionamento dell'imbarcazione.

È possibile accedere a un tutorial video dettagliato su garmin.com/videos/gc255.

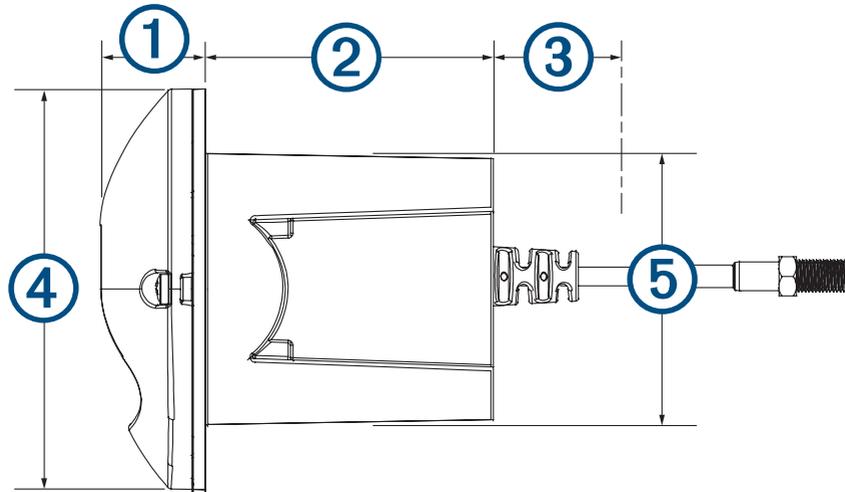
- 1 Selezionare  > **Imbarcaz.** > **Video** > **Opzioni**.
- 2 Se alla rete sono collegate più videocamere, selezionare **Sorgente**, quindi una videocamera da configurare.
- 3 Selezionare **Setup video** > **Regola linee guida**.
- 4 Selezionare **Su**, **Giù**, **Sinistra** e **Destra** per regolare il primo punto di riferimento.
- 5 Dopo aver impostato il primo punto di riferimento, selezionare **Successivo** per regolare il punto successivo.
- 6 Ripetere questa procedura per impostare gli altri tre punti.

Si consiglia di impostare i punti di riferimento in modo che le linee verticali siano allineate con il bordo di una banchina accanto all'imbarcazione, così che la linea rossa orizzontale sia posizionata appena più in là dalla poppa dell'imbarcazione.
- 7 Dopo aver regolato tutti i punti di riferimento e terminato la configurazione delle linee guida, selezionare **Indietro** per uscire.

SUGGERIMENTO: è possibile selezionare **Salva come predefinita** per salvare questa configurazione e richiamarla in un secondo momento selezionando **Reimposta predefiniti**.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni della videocamera GC 255



①	24 mm ($1^{5}/_{16}$ poll.)
②	58 mm ($2^{5}/_{16}$ poll.)
③	26 mm ($1^{1}/_{16}$ poll.)
④	Ø 81 mm ($3^{3}/_{16}$ poll.)
⑤	Ø 55 mm ($2^{3}/_{16}$ poll.)
Spazio minimo dietro all'alloggiamento della videocamera necessario per la piegatura dei cavi.	

Specifiche della videocamera GC 255

Peso	655 grammi (1 libbra 7,2 once)
Temperatura	Da -20 a 55 °C (da -4 a 131 °F)
Rivestimento	Acciaio inox, policarbonato
Risoluzione	2 megapixel, 1080p
Zoom digitale	Da 1× a 4×
Campo visivo	Orizzontale: 160° Verticale: 90°
Distanza di sicurezza dalla bussola	2,54 cm (1 poll.)

Specifiche della scatola nera GVAM IO

Dimensioni (LxAxP)	151,31 × 64,3 × 30,25 mm (5,957 × 2,532 × 1,191 poll.)
Peso	325 g (11,5 oz)
Temperatura	Da -20 a 55 °C (da -4 a 131 °F)
Fonte di alimentazione	Da 10 a 32 V cc
Corrente media in ingresso	Da 0,31 A a 12 V cc
Corrente di picco in ingresso	0,42 A
Potenza media in ingresso	4,1 W
Potenza di picco in ingresso	4,5 W
Distanza di sicurezza dalla bussola	2,54 cm (1 poll.)
Fusibile	2 A

Codici dei LED di stato per GVAM IO

Il colore e la sequenza di lampeggiamento del LED di stato sulla scatola nera GVAM 10 indicano lo stato del sistema.

Colore del LED	Stato del LED	Stato
Rosso	Fisso	Il sistema è in fase di accensione.
Verde	Fisso	Il sistema è in fase di avvio.
Verde	Intermittente	Il sistema funziona correttamente.

Licenza software Open Source

Per visualizzare la licenza software open source utilizzata in questo prodotto, visitare il sito [Web developer.garmin.com/open-source/linux/](http://web.developer.garmin.com/open-source/linux/).

© 2024 Garmin Ltd. o sue affiliate

Garmin® e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. ActiveCaptain®, Garmin BlueNet™, GC™, GMS™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

KCR Products™ è un marchio di Kenneth Reese. TORX® è un marchio registrato di Acument Intellectual Properties, LLC negli Stati Uniti o in altri paesi.

Numero modello: A04835

