

## GCV™ 10 - Instruções de instalação

Para obter o melhor desempenho e evitar danificar a sua embarcação, instale o dispositivo Garmin® GCV 10 de acordo com estas instruções.

Leia integralmente as instruções de instalação antes de proceder à instalação. Se verificar dificuldades na instalação, contacte a Assistência ao Produto Garmin.

### Registar o seu dispositivo

Ajude-nos a dar-lhe a melhor assistência efetuando o registo on-line ainda hoje.

- Visite <http://my.garmin.com>.
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

### Contactar a Assistência ao Produto Garmin

- Aceda a [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) e clique em **Contact Support** para obter assistência no seu país.
- Nos EUA, ligue para o (913) 397 8200 ou (800) 800 1020.
- No Reino Unido, ligue para o 0808 2380000.
- Na Europa, ligue para o +44 (0) 870 8501241.

### Informações importantes de segurança

#### AVISO

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

A utilização segura e prudente da sua embarcação é da sua inteira responsabilidade. A sonda é uma ferramenta que irá melhorar o seu conhecimento da água que se encontra por baixo do seu barco. Não é isenta da responsabilidade de observar a água à volta do barco enquanto navega.

#### PRECAUÇÃO

O incumprimento das instruções de instalação e manutenção deste equipamento poderá resultar em danos ou ferimentos.

Utilize sempre óculos de proteção, proteção nos ouvidos e uma máscara de pó quando perfurar, cortar ou lixar.

#### NOTA

Quando perfurar ou cortar, verifique sempre o que se encontra do lado oposto da superfície.

### Preparação da instalação

#### NOTA

Este dispositivo tem de ser instalado em conformidade com estas instruções, para que possa obter o melhor desempenho possível. Se sentir dificuldades durante a instalação, contacte a Assistência ao produto Garmin.

Como todas as embarcações são diferentes, planeie com atenção a instalação do sonar GCV 10.

- 1 Escolha um local de montagem.
- 2 Monte o sonar.
- 3 Ligue o sonar à Rede Marítima Garmin e à alimentação.
- 4 Ligue o sonar ao transdutor.

### Ferramentas necessárias

- Berbequim e brocas

- Chave de parafusos Philips n.º 2
- Braçadeiras de cabos (opcional)
- Selante marítimo (opcional)

### Montar o sonar

#### Considerações sobre o local de montagem

- O sonar tem de estar montado num local onde não possa ser submerso.
- O sonar tem de ser montado num local com uma ventilação adequada, onde não esteja exposto a temperaturas extremas.
- O sonar tem de ser montado de forma a que os LEDs fiquem visíveis.
- O sonar tem de ser montado de forma a que os cabos de rede e de alimentação possam ser ligados com facilidade.
- O sonar tem de ser montado de forma a que o cabo do transdutor possa ser ligado. Se necessário, pode adquirir cabos do transdutor com extensão junto do seu revendedor Garmin.

### Montar o dispositivo

#### NOTA

Se montar o suporte em fibra de vidro com parafusos, é recomendável utilizar uma broca de chanfrar para fazer uma cavidade de aplanção apenas na camada de revestimento. Tal ajudará a evitar quebras na camada de revestimento quando apertar os parafusos.

Os parafusos de aço inoxidável podem fundir a fibra de vidro e aderir-se a ela se forem apertados com demasiada força. A Garmin recomenda a aplicação prévia de um lubrificante antigripagem nos parafusos antes de os instalar.

Antes de montar o dispositivo, tem de seleccionar um local de montagem e determinar o material de montagem necessário para a superfície.

**NOTA:** o material de montagem é fornecido com o dispositivo, mas poderá não ser adequado para a superfície de montagem.

- 1 Coloque o dispositivo no local de montagem e marque a localização dos orifícios piloto.
- 2 Faça o orifício piloto adequado para um canto do dispositivo.
- 3 Fixe o dispositivo à superfície de montagem por um canto, sem apertar, e verifique as marcações dos três restantes orifícios piloto.
- 4 Se necessário, faça novas marcações para os orifícios piloto e remova o dispositivo da superfície de montagem.
- 5 Faça os orifícios piloto adequados para as restantes três marcações.
- 6 Fixe o dispositivo na localização de montagem.

### Ligar o sonar

#### AVISO

Ao ligar o cabo de alimentação, não remova o porta-fusíveis em linha. Para prevenir a possibilidade de lesões ou danos do produto, por intermédio de incêndios ou sobreaquecimento, deve ser utilizado o fusível correto, como indicado nas especificações do produto. Além disso, ligar o cabo de alimentação sem utilizar o fusível adequado leva à anulação da garantia.

#### NOTA

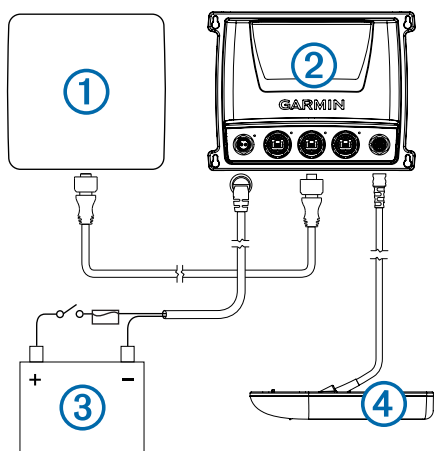
Não force a introdução do cabo na porta. Se forçar o cabo, poderá danificar os pinos. Se o cabo estiver alinhado corretamente, deve conseguir ligá-lo com facilidade.

Para poder ligar o sonar à rede, à alimentação e ao transdutor, tem de montar o sonar.

- 1 Coloque os cabos utilizando os aperta-cabos, abraçadeiras e selante adequados para fixar os cabos ao longo do percurso e através de cada secção ou convés (**Instalar o passa-cabos**).
- 2 Ligue a extremidade simples do fio do cabo de alimentação à fonte de alimentação de 12 Vcc e à terra.
- 3 Alinhe a ranhura na extremidade do cabo de alimentação com a porta de alimentação do dispositivo e pressione o cabo até o introduzir no local correto.
- 4 Aperte o anel de aperto.
- 5 Repita os passos 3 e 4 para os cabos de rede e do transdutor.

## Diagrama de instalação

Utilize este diagrama para identificar os pontos de ligação entre o seu sonar e a rede, a alimentação e o transdutor.



Item	Descrição
①	Plotter cartográfico
②	GCV 10
③	Fonte de alimentação
④	Transdutor

## Passa-cabos para encaminhamento de cabos

### NOTA

Os passa-cabos para encaminhamento de cabos não criam uma vedação à prova de água. Para criar uma vedação à prova de água, aplique um vedante marítimo à volta do passa-cabos e do cabo após a instalação. Não se esqueça de testar o sistema antes de vedar os passa-cabos.

Ao passar os cabos pela sua embarcação, pode ser necessário fazer orifícios para passar as extremidades dos conectores dos cabos. É fornecido um passa-cabos de borracha para tapar o orifício do cabo e obter um melhor aspeto. Pode adquirir passa-cabos adicionais através do seu revendedor Garmin ou diretamente da Garmin em [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

### Instalar o passa-cabos

- 1 Marque o local por onde quer passar o cabo.
- 2 Com uma serra cilíndrica ou uma broca em forma de pá de 32 mm (1¼ pol.), perfure o orifício de instalação.
- 3 Passe o cabo pelo orifício até ao sonar.
- 4 Abra o passa-cabos pelo local de divisão e coloque-o à volta do cabo.

5 Empurre o passa-cabos para o orifício de instalação até estar bem colocado.

6 Aplique selante marítimo, conforme necessário, para tornar o orifício de instalação à prova de água.

## Código de intermitências

Assim que o sonar estiver instalado, este ativa-se quando o plotter cartográfico for ativado. O LED de duas cores (verde e vermelho) no sonar indica o respetivo estado operacional.

Cor do LED	Estado	Estado
Verde	Intermitência lenta	O sonar está ligado a um plotter cartográfico e está a funcionar corretamente. Deverá ver os dados da sonda no plotter cartográfico.
Vermelho	Intermitência lenta	O sonar está ativado, mas não está ligado a um plotter cartográfico ou está a aguardar a ligação a um plotter cartográfico. Se o sonar estiver ligado a um plotter cartográfico e este código continuar, verifique as ligações dos cabos.
Vermelho/ Verde	Intermitência lenta	O sonar está em modo de teste.
Vermelho	Sequência de intermitência rápida	Erro no sistema. O plotter cartográfico apresenta uma mensagem que indica o tipo de avaria. Depois de reparar a condição de erro, tem de desligar completamente o sonar e voltar a ligá-lo à fonte de alimentação para eliminar o erro.

## Especificações

Especificação	Medida
Tamanho (A×L×P)	251 x 192 x 66 mm (9,9 x 7,6 x 2,6 pol.)
Peso	845 g (1,86 lb.)
Material da estrutura	Plástico de policarbonato perfeitamente isolado, à prova de água de acordo com as normas IEC 60529-IPX7
Intervalo de temperatura	De -15 °C a 70 °C (de 5 °F a 158 °F)
Entrada de alimentação	De 10 a 35 Vcc
Consumo energético	Máximo de 10,5 W
Fusível	4 A, mínimo de 42 Vcc, de ação rápida, tipo lâmina
Distância de segurança em relação à bússola	260 mm (10,2 pol.)
Potência de transmissão (RMS)*	500 W por elemento (1500 W em combinação) *depende da profundidade e potência máxima do transdutor
Frequência	455/800 kHz
Profundidade**	229 m (750 pés) na vertical; 153 m (500 pés) na horizontal **profundidade máxima. Depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água
Saída de dados	Rede Marítima Garmin



**Garmin International, Inc.**  
1200 East 151st Street  
Olathe, Kansas 66062, EUA

**Garmin (Europe) Ltd.**  
Liberty House, Hounsdown Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Reino Unido

**Garmin Corporation**  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (R.C.)

Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e em outros países. GCV™ é uma marca comercial da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

