

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 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

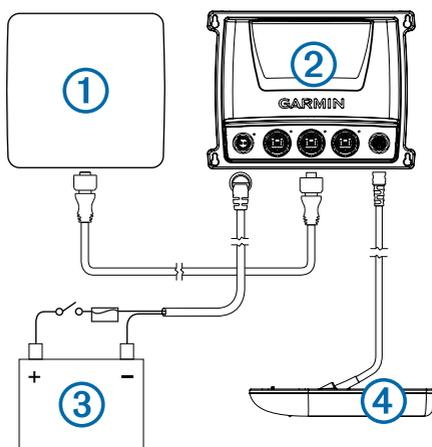
Não force a introdução do cabo na porta. Se forçar o cabo, poderá danificar os pinos. Se o cabo estiver alinhado corretamente, deve conseguir ligá-lo com facilidade.

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.

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.

