

Instruções de instalação do GSD™ 24/26

Para obter o melhor desempenho e evitar danificar o seu barco, instale a unidade GSD 24/26 da Garmin® de acordo com as instruções que se seguem. É altamente recomendável que a instalação da unidade seja efectuada por um profissional, uma vez que são necessários conhecimentos específicos sobre a construção de embarcações para a sua instalação correcta.

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 prestar-lhe uma melhor assistência efectuando o registo online.

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

Contactar a Assistência ao Produto Garmin

Contacte a Assistência ao Produto Garmin caso tenha dúvidas relativamente a este produto.

- Nos E.U.A., aceda a www.garmin.com/support ou contacte a Garmin USA através do número de telefone (913) 397.8200 ou (800) 800.1020.
- No Reino Unido, contacte a Garmin (Europe) Ltd. através do n.º de telefone 0808 2380000.
- Na Europa, aceda a www.garmin.com/support e clique em **Contact Support** (Contactar a assistência) para obter assistência no seu país.

Informações Importantes de Segurança

⚠ AVISO

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. Tal não o isenta da responsabilidade de observar a água à volta do barco enquanto navega.

Quando perfurar ou cortar, verifique sempre o lado oposto da superfície. Tenha atenção aos depósitos de combustível, aos cabos eléctricos e às manguerias hidráulicas.

⚠ ATENÇÃO

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

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

NOTA

Este equipamento tem de ser instalado por um instalador náutico qualificado.

Transdutores

É necessário um transdutor para poder enviar e receber sinais da sonda GSD 24/26. É necessário seleccionar e instalar correctamente o transdutor para o funcionamento adequado do GSD 24/26. Visto que os locais de montagem podem variar, contacte o representante Garmin da sua região ou a assistência ao produto Garmin para obter mais informações. Aceda a www.garmin.com para obter uma lista completa de transdutores.

Instalação do GSD 24/26

NOTA

O GSD 24/26 tem de ser instalado em conformidade com as instruções que se seguem para que possa obter o melhor desempenho possível. Se verificar dificuldades durante a instalação, contacte a Assistência ao Produto Garmin.

Como todos os barcos são diferentes, planeie com atenção a instalação do sonar GSD 24/26.

- 1 Seleccionar um local de montagem ([página 1](#)).
- 2 Montar o sonar ([página 1](#)).
- 3 Ligue o sonar à Garmin Marine Network e à alimentação ([página 2](#)).
- 4 Ligue o sonar ao transdutor ([página 2](#)).

Ferramentas necessárias

NOTE: Se não estiver a utilizar o material de montagem incluído no kit, utilize a ferramenta mais adequada para fixar esse material.

- Berbequim
- Broca de 5 mm adequada para superfície de montagem
- Serra cilíndrica ou broca em forma de pá de 32 mm (1 1/4 pol.) adequada para superfície de montagem
- Chave Philips número 2
- Chave de parafusos plana de 3 mm
- Braçadeiras (opcional)
- Alicates de corte
- Alicates para descarnar
- Chaves de 24 mm (1 pol.) e 15 mm (19/32 pol.)
- Selante marítimo (opcional)

Montar o sonar

Considerações sobre o local de montagem

- As dimensões do sonar e a localização dos orifícios de montagem podem ser revistos nos modelos incluídos no pacote do sonar.
- 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 o LED esteja visível.
- 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, o seu revendedor Garmin tem disponíveis cabos do transdutor com uma extensão até 6 m (20 pés).

Montar o sonar

- 1 Depois de seleccionar um local para a ([página 1](#)) montagem, determine o material de montagem necessário para a superfície.

O material de montagem é fornecido com o sonar, mas poderá não ser adequado para a superfície de montagem.

- 2 Se necessário, compre o material de montagem.
- 3 Realize uma acção:
 - Segure o sonar no local de montagem pretendido e marque as posições dos orifícios de montagem na superfície de montagem, utilizando o sonar como modelo.
 - Utilize o modelo incluído no sonar para marcar as posições dos orifícios de montagem.
- 4 Faça os orifícios de montagem através da superfície de montagem.
- 5 Fixe o sonar na superfície de montagem, utilizando o material de montagem seleccionado.

Ligar o sonar

NOTA

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

Se ligar um transdutor de 6 pinos a um GSD 24 tem de usar o adaptador incluído. Para obter mais informações, consulte as *Instruções de instalação do adaptador do transdutor GSD 24* incluído na embalagem.

Para poder ligar o sonar à rede, à alimentação e ao transdutor, tem de montar o sonar (página 1).

- 1 Coloque os cabos utilizando aperta-cabos, abraçadeiras e selantes adequados para fixar os cabos ao longo do percurso e através de cada secção ou convés (página 2).
- 2 Instale os anéis de aperto na rede marítima e nos cabos de alimentação (página 2).
- 3 Ligue a extremidade simples do fio do cabo de alimentação à fonte de alimentação de 12 Vdc e à terra.
- 4 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 correcto.
- 5 Quando o cabo estiver encaixado, rode o anel de aperto para a direita.
- 6 Seleccione uma opção:
 - Se instalar um GSD 24, repita os passos 4 e 5 para os cabos do transdutor e de rede.
 - Se instalar um GSD 26, repita os passos 4 e 5 para o cabo de rede e consulte a secção "Ligar o GSD 26 a um transdutor" na página 2.
- 7 Seleccione uma opção:
 - Se o barco estiver equipado com um expansor de porta de rede GMS™ 10, ligue o cabo de rede a uma porta disponível do GMS 10.
 - Se o seu barco não estiver equipado com um expansor de porta de rede GMS 10, ligue o cabo de rede directamente à porta NETWORK do plotter cartográfico.

Ligar o GSD 26 a um transdutor ou sensor

AVISO

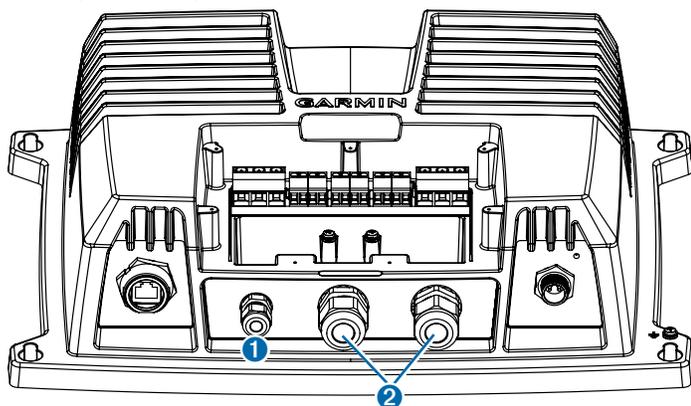
Deve instalar protecções em todos os suportes de cordas não utilizados para garantir que não entra água na área de blocos da cablagem do transdutor e que o sonar não é danificado.

Os blocos do terminal não são amovíveis.

Preparar o cabo

- 1 Remova a tampa do bloco do terminal do sonar com uma chave Philips número 2.
- 2 Seleccione uma opção:
 - Passe o cabo do sensor pela pinça de fixação pequena ① e puxe-o para dentro do bloco do terminal.
 - Passe o cabo do transdutor por uma das pinças de fixação grandes ② no alojamento e puxe-o para dentro do bloco do terminal.

Não aperte ainda as pinças de fixação.



Ligar os cabos

Antes de ligar os cabos, consulte os esquemas de cablagem nas páginas 3–4 para ver a configuração correcta da cablagem do seu transdutor e as tabelas de cablagem na página 4 para ver exemplos específicos de cores de cabos de vários transdutores da Garmin/Airmar.

- 1 Ligue a secção não isolada de cada cabo ao bloco do terminal com uma chave de parafusos plana de 3 mm.
- 2 Ligue o cabo blindado simples a um dos dois pinos de terra por baixo do bloco do terminal com uma chave Philips número 2.

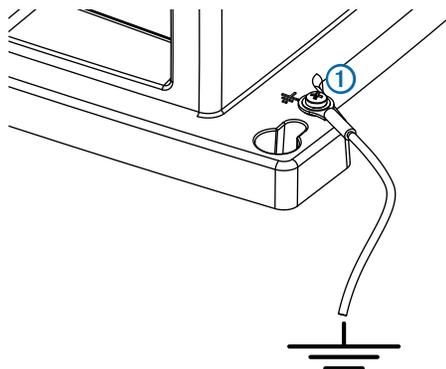
Terminar a ligação

- 1 Depois de ter fixado todas as ligações por cabo, utilize uma chave de 24 mm (1 pol.) para apertar a porca à volta do cabo do transdutor.
Com a porca apertada correctamente, não é possível puxar o cabo do transdutor para fora da caixa.
- 2 Instale pinças de fixação nas cordas não utilizadas.
- 3 Substitua e fixe a tampa do bloco do terminal no sonar com uma chave Philips número 2.
O sonar não funciona se a tampa não estiver colocada.

Ligar o sonar à terra

Antes de efectuar a ligação do sonar à terra, tem de montar (página 1) e ligar a rede marítima, a alimentação, o transdutor e os sensores (página 2). O pino de ligação à terra da estrutura encontra-se na parte exterior da mesma, junto a um orifício de montagem no canto.

Ligue o pino de ligação à terra da estrutura ① ao circuito de ligação à terra da embarcação.



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 selante 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 pelo seu barco, pode ser necessário fazer orifícios para passar a extremidade do conector dos cabos. São fornecidos passa-cabos de borracha para tapar os orifícios do cabo e obter um melhor aspecto. Pode adquirir passa-cabos adicionais através do seu revendedor Garmin ou directamente 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 (1 1/4 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 vedar o orifício de instalação à prova de água (opcional).

Instalar anéis de aperto nos cabos

Antes de instalar os anéis de aperto nos cabos, tem de fazer passar os cabos.

Para facilitar o processo de encaminhamento dos cabos, os anéis de aperto vêm em embalagens separadas dos cabos. Cada anel de aperto é fornecido num saco pequeno com um número na etiqueta para facilitar a identificação.

- 1 Separe as duas metades do anel de aperto ①.



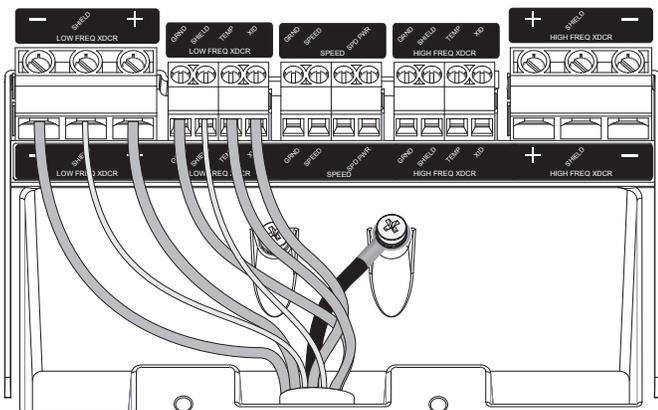
- 2 Alinhe as duas metades ② do anel de aperto sobre o cabo e encaixe uma na outra.
- 3 Introduza a anilha O-ring ③ na extremidade do conector.

Diagramas dos cabos do transdutor

Pode utilizar estes diagramas para identificar os pontos de ligação dos cabos do seu transdutor no bloco do terminal do GSD 26. Localize o modelo do seu transdutor nas tabelas de cores dos cabos na [página 4](#) para obter mais informações.

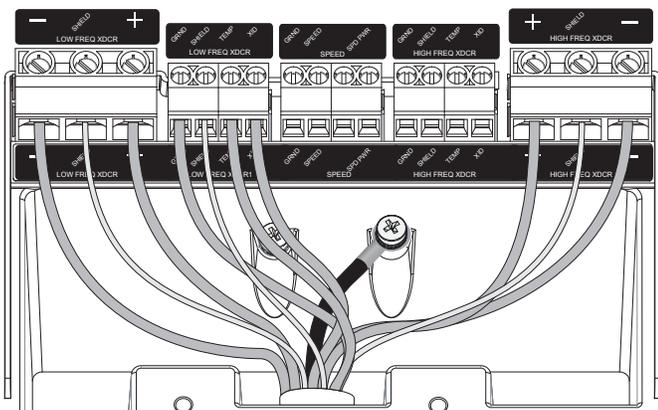
Em todos os casos, o fio blindado exterior liga-se a um dos dois pinos abaixo do terminal do bloco com o terminal do anel incluído. Se estiver a ligar dois transdutores compostos por um único elemento, ligue o segundo transdutor ao conjunto de ligações duplicado do lado direito do bloco do terminal.

Banda larga de elemento único



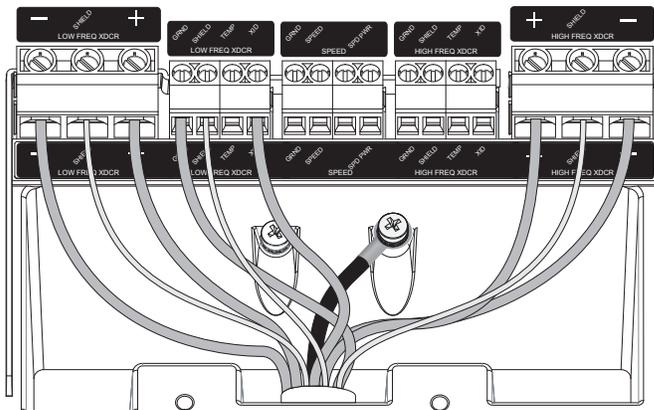
Banda larga de elemento duplo com temperatura e XID

NOTA: Os cabos de temperatura e XID podem ser ligados a qualquer uma das localizações.



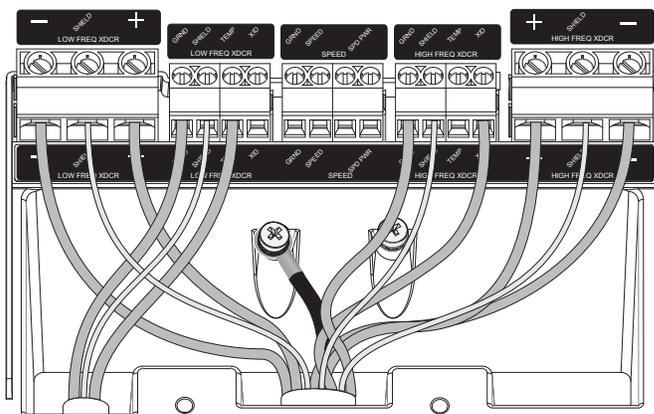
Banda larga de elemento duplo com XID

NOTA: Os cabos XID podem ser ligados a qualquer uma das localizações.



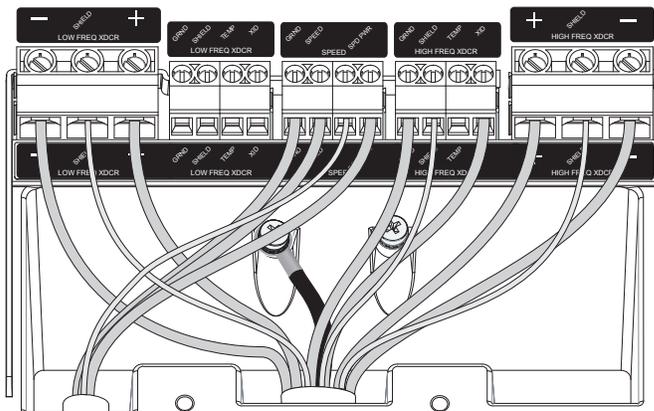
Banda larga de elemento duplo com sensor de temperatura separado

NOTA: Os cabos de temperatura e XID podem ser ligados a qualquer uma das localizações.



Banda larga de elemento duplo com sensor de velocidade separado

NOTA: Os cabos XID podem ser ligados a qualquer uma das localizações.



Tabelas de cores dos cabos do transdutor

Pode utilizar estas tabelas para facilitar a identificação das funções dos cabos em determinados transdutores da Garmin ou Airmar®.

Transdutores de frequência dupla 50/200 kHz

Número de referência Garmin	Descrição	+	-	Massa	Temp	Temp (terra)	XID	Tensão da velocidade	Dados de velocidade
010-10272-00	Garmin 50/200	Vermelho	Preto	Sem isolamento	Branco	Verde	NA	NA	NA
010-10182-00	Apenas Airmar B117 de profundidade	Azul	Preto	Sem isolamento	NA	NA	NA	NA	NA
010-10182-01	Airmar B117 com temp	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	NA	NA
010-10183-02	Airmar B744V	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	Vermelho	Verde
010-10192-01	Airmar P66	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	Vermelho	Verde
010-10193-02	Airmar B744VL de haste longa	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	Vermelho	Verde
010-10194-00	Apenas Airmar P319 de profundidade	Azul	Preto	Sem isolamento	NA	NA	NA	NA	NA
010-10194-01	Airmar P319 com temp	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	NA	NA
010-10327-00	Airmar P79 passa-casco ajustável	Azul	Preto	Sem isolamento	NA	NA	NA	NA	NA
010-10445-00	Airmar M260 para unidades de sonda de 500 W	Azul	Preto	Sem isolamento	NA	NA	Laranja**	NA	NA
010-10451-00	Airmar B260 para unidades de sonda de 500 W	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	NA	NA
010-10982-00	Airmar B60 com 20° de inclinação	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	NA	NA
010-10982-01	Airmar B60 com 12° de inclinação	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	NA	NA
010-10983-00	Airmar B45 de haste curta	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Castanho	NA	NA	NA

** Castanho até 2/1/07

Transdutores de frequência dupla de alta potência

Número de referência Garmin	Descrição	+	-	Massa	Temp	XID
010-10640-00	Airmar B260	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Laranja**
010-10641-00	Airmar M260	Azul	Preto	Sem isolamento	NA	Laranja**
010-10642-00	Airmar R99	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Laranja**
010-10643-00	Airmar R199	Azul	Preto	Sem isolamento	NA	Laranja**
010-10703-00	Airmar B258	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Laranja**
010-11010-00	Airmar B164 com 20° de inclinação	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Laranja
010-11010-01	Airmar B164 com 12° de inclinação	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Laranja
010-11140-00	Airmar SS270W de feixe largo	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Laranja
010-11395-00	Airmar TM260	Azul	Preto	Sem isolamento	Branco	Laranja

** Castanho até 2/1/07

Transdutores de espectro alargado/CHIRP

Número de referência Garmin	Descrição	Baixa frequência +	Blindagem interior	Baixa frequência -	Massa	Blindagem interior	Temp	XID	Alta frequência +	Blindagem interior	Alta frequência -	Blindagem exterior
010-11640-20	Airmar R509LH	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	Sem isolamento	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11641-20	Airmar R599LH	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	Sem isolamento	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11642-20	Airmar R109LH	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	Sem isolamento	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11643-20	Airmar R111LH	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	Sem isolamento	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11644-20	Airmar M265LH	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11645-20	Airmar B265LH	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11646-20	Airmar TM265LH	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11647-20	Airmar B265LM	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11650-20	Airmar TM265LM	Azul/Branco**	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11808-20/21/22	Airmar B175H	NA	NA	NA	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11809-20/21/22	Airmar B175L	Azul/Branco	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	NA	NA	NA	Sem isolamento
010-11810-20/21/22*	Airmar B175M	Azul	Sem isolamento	Preto	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11811-20	Airmar PM265LH	Azul/Branco	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento
010-11812-20	Airmar PM265LM	Azul/Branco	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	NA	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Azul	Sem isolamento
010-11813-20	Airmar CM599LH	Azul/Branco	Sem isolamento	Preto/Branco	Castanho	Sem isolamento	Branco	Laranja	Azul	Sem isolamento	Preto	Sem isolamento

* Não pode ser ligado simultaneamente a blocos do terminal de baixa frequência ou alta frequência. O XID tem de ser ligado do mesmo lado.

** Amarelo até 11/2010

Código de intermitências

Se o sonar estiver instalado, este activa-se quando o plotter cartográfico é activado. O LED de duas cores (verde e vermelho) no sonar indica o estado operacional actual do dispositivo.

Cor do LED	Velocidade da intermitência	Estado
Verde	Lenta	O sonar está ligado a um plotter cartográfico e está a funcionar correctamente. Deverá ver os dados de sonda no plotter cartográfico.
Vermelho	Lenta	O sonar está activado, mas não está ligado a um plotter cartográfico, está a aguardar a ligação a um plotter cartográfico ou tem um XID avariado. Se o sonar estiver ligado a um plotter cartográfico e este código continuar, verifique a cablagem e as ligações.
Vermelho/Verde	Rápida	O sonar está em modo de teste.
Vermelho	Muito rápida	Alarme do sistema. O plotter cartográfico apresenta uma mensagem que indica o tipo de avaria. Depois de reparar a condição do alarme, tem de desligar completamente o sonar e voltar a ligá-lo à fonte de alimentação para eliminar o alarme.
Vermelho	Fixo	O sonar tem uma avaria no hardware. Contacte a Assistência ao Produto Garmin para obter mais informações.

Especificações

Tamanho	GSD 24: C x L x A: 204 x 283 x 81 mm (8 x 11,2 x 3,2 pol.) GSD 26: C x L x A: 274 x 373 x 100 mm (10,8 x 14,7 x 3,9 pol.)
Peso	GSD 24: 2,39 kg (5,27 libras) GSD 26: 5,16 kg (11,37 libras)
Material da mala	GSD 24: Totalmente hermético, alojamento de alumínio e aço, à prova de água em conformidade com a norma IEC 529-IPx7. GSD 26: Totalmente hermético, alojamento de alumínio e aço com painel de acesso de plástico, à prova de água em conformidade com a norma IEC 529-IPx7.
Intervalo de temperaturas	De -15 °C a 70 °C (de 5 °F a 158 °F)
Entrada de alimentação	10–35 V
Consumo energético	GSD 24: 40 W, máximo GSD 26: 100 W, máximo
Fusível	GSD 24: 7,5 A GSD 26: 10 A
distância de segurança em relação à bússola	GSD 24: 40 cm (15,75 pol.) GSD 26: 60 cm (23,6 pol.)
Potência do sonar	GSD 24: 25–2000 W RMS* GSD 26: 25–3000 W RMS* *depende da profundidade e potência máxima do transdutor
Frequência	GSD 24: 50/200 kHz GSD 26: 25–210 kHz (depende do transdutor)
Profundidade	GSD 24: 1512 m (5000 pés)** GSD 26: 3048 m (10 000 pés)** **profundidade máxima. Depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água
Saída de dados	Garmin Marine Network

Declaração de Conformidade

Por este meio, a Garmin International, Inc, declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da directiva 2004/108/CEE. Pode obter a Declaração de conformidade em www.garmin.com/compliance.

Cumprimento das normas FCC

Este dispositivo cumpre a Secção 15.^a das normas FCC. A utilização deste dispositivo encontra-se sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não deverá causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deverá aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo as que possam prejudicar o seu funcionamento. Este equipamento foi testado e encontra-se em conformidade com a Secção 15.^a dos limites de interferência da FCC, relativa a dispositivos digitais de Classe B. Tais limites destinam-se a garantir uma protecção mais eficaz contra interferências prejudiciais nas instalações domésticas. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência, além de poder causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio, se não for instalado e utilizado de acordo com as respectivas instruções. No entanto, não é possível garantir que não ocorrerão interferências numa determinada instalação. Se este equipamento

causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão (sendo a sua existência determinada desligando e ligando o equipamento), recomenda-se que o utilizador procure corrigir a interferência de uma das seguintes formas:

- Voltar a orientar ou posicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada diferente daquela a que se encontra ligada a unidade de GPS.
- Obter ajuda do fornecedor Garmin ou de um técnico de rádio/TV profissional.

Cumprimento da legislação da Indústria do Canadá

Os dispositivos de radiocomunicações de Categoria I cumprem a Norma da Indústria do Canadá RSS-210. Os dispositivos de radiocomunicações de Categoria II cumprem a Norma da Indústria do Canadá RSS-310. Este dispositivo está em conformidade com a(s) norma(s) RSS sobre dispensas de licença da Indústria do Canadá. A utilização deste dispositivo encontra-se sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não deverá causar interferência, e (2) este dispositivo deverá aceitar quaisquer interferências, incluindo as que possam prejudicar o seu funcionamento.

Garantia Limitada

Este produto Garmin encontra-se garantido contra defeitos de materiais ou de fabrico durante um ano a partir da data de compra. Durante este período, a Garmin reparará ou substituirá, exclusivamente ao seu próprio critério, os componentes que não apresentem o desempenho normal esperado. Esta reparação ou substituição será realizada sem qualquer encargo para o cliente no que respeita a peças e mão-de-obra, desde que o cliente se responsabilize pelos custos de transporte. Esta garantia não se aplica a: (i) danos externos, tais como riscos, amolgadelas e fendas; (ii) partes consumíveis, tais como pilhas, salvo se os danos no produto resultarem de um defeito de materiais ou de fabrico, (iii) danos resultantes de acidentes, uso excessivo ou incorrecto, água, inundações, incêndios ou outras causas naturais ou externas; (iv) danos causados por reparações realizadas por qualquer pessoa que não um fornecedor de serviços autorizado da Garmin; ou (v) danos em qualquer produto que tenha sido sujeito a modificações ou alterações sem a autorização da Garmin por escrito. Além disso, a Garmin reserva-se o direito de recusar serviços de garantia de produtos ou reparações obtidos e/ou utilizados em transgressão das leis de qualquer país.

Este produto foi concebido para ser usado exclusivamente como um auxiliar de viagens, não podendo nunca ser utilizado para quaisquer finalidades que requerem medições precisas da direcção, distância, local ou topografia. A Garmin não oferece quaisquer garantias quanto à exactidão ou precisão dos dados do mapa neste produto.

AS GARANTIAS E RECURSOS ENUMERADOS NESTE DOCUMENTO SÃO EXCLUSIVOS E SUBSTITUEM QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA OU ESTATUTÁRIA, INCLUINDO A RESPONSABILIDADE RESULTANTE DE QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM, ESTATUTÁRIO OU OUTRO. ESTA GARANTIA CONCEDE-LHE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS, QUE PODEM VARIAR DE ESTADO PARA ESTADO.

EM NENHUM CASO SERÁ ATRIBUÍDA À GARMIN RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS, ESPECIAIS, INDIRECTOS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, A DANOS RESULTANTES DE QUAISQUER MULTAS DE TRÂNSITO OU CITAÇÕES, CAUSADOS PELA UTILIZAÇÃO, MÁ UTILIZAÇÃO OU INCAPACIDADE DE USAR O PRODUTO OU POR DEFEITOS DO MESMO. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, PELO QUE AS LIMITAÇÕES ACIMA PODERÃO NÃO SER APLICÁVEIS NO SEU CASO.

A Garmin reserva-se o direito exclusivo de reparar ou substituir (com um produto de substituição novo ou renovado) o dispositivo ou software ou oferecer um reembolso total do preço de compra à sua exclusiva discricção. TAL RECURSO CONSTITUIRÁ O ÚNICO E EXCLUSIVO RECURSO DO PROPRIETÁRIO EM CASO DE VIOLAÇÃO DE GARANTIA.

Para obter serviços ao abrigo da garantia, contacte o seu representante autorizado Garmin ou telefone para a Assistência ao Produto Garmin e obtenha instruções de envio e um número de controlo RMA. Embale com cuidado o dispositivo e uma cópia do recibo de compra original, necessária como comprovativo de compra para a obtenção de serviços de reparação ao abrigo da garantia. Escreva o número de controlo com nitidez no exterior da embalagem. O dispositivo deverá ser enviado a um dos balcões de serviços de garantia da Garmin (com gastos de envio pré-pagos).

Compras em leilões online: os produtos adquiridos em leilões online não estão cobertos pela garantia. Não são aceites confirmações de compra em leilões online para verificação da garantia. Para obtenção do serviço de garantia, é necessário o original ou cópia do recibo de compra do comerciante original. A Garmin não substitui componentes em falta de qualquer embalagem adquirida através de leilões online.

Compras Internacionais: dependendo do país, os distribuidores internacionais podem fornecer uma garantia em separado para dispositivos adquiridos fora dos Estados Unidos. Se aplicável, tal garantia é fornecida pelo distribuidor local, o qual proporciona os serviços de reparação do dispositivo. As garantias dos distribuidores são válidas apenas na área a que se destinam. Os dispositivos adquiridos nos Estados Unidos ou Canadá deverão ser devolvidos ao centro de reparações Garmin no Reino Unido, Estados Unidos, Canadá ou Taiwan.

Política de Garantia de Produtos Náuticos Garmin: Certos produtos náuticos da Garmin têm um período de garantia maior e termos e condições adicionais em certas áreas. Aceda a www.garmin.com/support/warranty.html para obter mais detalhes e ver se o seu produto está coberto pela Política de Garantia de Produtos Náuticos Garmin.

GARMIN®



© 2011 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.garmin.com para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

DCG®, Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos Estados Unidos e noutros países. Dynacolor™, GMS™ e GSD™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin. Airmar® é uma marca comercial da Airmar Technology Corporation.

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

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

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

www.garmin.com