

Instruções de Instalação do GNT™ 10

O GNT 10 alarga a gama de dispositivos marítimos sem fios Garmin®, como o controlo remoto ou rato sem fios, e oferece funcionalidades adicionais a dispositivos sem fios com mais funcionalidades, como o relógio quatix™. O GNT 10 liga-se a uma rede NMEA 2000® existente na embarcação. Podem ser instalados dispositivos GNT 10 adicionais na rede NMEA 2000, para fornecerem uma maior cobertura de área na embarcação.

Informações importantes de segurança

⚠ PRECAUÇÃO

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.

Contactar a Assistência ao Produto Garmin

- Acesse a www.garmin.com/support e clique em **Contact Support** para obter assistência no seu país.
- Nos E.U.A., 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.

Considerações sobre a montagem

NOTA

Este dispositivo deve ser montado num local que não esteja exposto a temperaturas nem condições extremas. O intervalo de temperatura para este dispositivo encontra-se listado nas especificações de produto. A exposição prolongada a temperaturas que ultrapassem o intervalo de temperatura especificado, em condições de armazenamento ou de funcionamento, poderá danificar o dispositivo. Os danos provocados por temperaturas extremas e as respetivas consequências não são abrangidos pela garantia limitada do fabricante.

Ao seleccionar a localização para a montagem, tenha em conta os seguintes fatores.

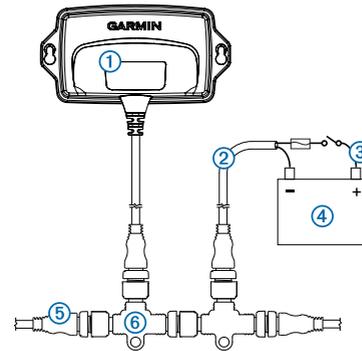
- O metal e outros materiais densos podem inibir a comunicação entre este dispositivo e Garmin dispositivos marítimos sem fios. O local de montagem pretendido deve ser testado, para se certificar de que este dispositivo comunica com fidelidade com os seus dispositivos sem fios em qualquer parte da embarcação onde pretenda utilizá-los.
- Pode utilizar os parafusos fornecidos para montar o dispositivo na sua embarcação. Se os parafusos fornecidos não forem adequados para a superfície de montagem, deve adquirir o material de montagem adequado separadamente.

Montar o dispositivo

- 1 Determine o local de montagem.
- 2 Utilizando o dispositivo como modelo, marque o local dos dois orifícios-piloto na superfície de montagem.
- 3 Com uma broca de 1/8 pol. (3 mm), faça os orifícios-piloto.
- 4 Utilize os parafusos fornecidos para fixar o dispositivo à superfície de montagem.

NMEA 2000 Considerações sobre ligações

- Este dispositivo liga-se a uma rede NMEA 2000 existente na sua embarcação.
- Se não estiver familiarizado com NMEA 2000, leia o capítulo "NMEA 2000 aspetos básicos da rede" da *Referência Técnica para Produtos NMEA 2000*, disponível no website Garmin. Clique na hiperligação "Manuais" na página do seu dispositivo em www.garmin.com.
- Se o cabo que estiver ligado ao seu dispositivo não alcançar a sua rede NMEA 2000, pode ser utilizada uma extensão até 5 m, de acordo com os regulamentos NMEA 2000.



Item	Descrição
①	Dispositivo GNT 10
②	Cabo de alimentação NMEA 2000 (existente; não incluído)
③	Interruptor de ignição ou de linha (existente; não incluído)
④	Fonte de alimentação de 12 Vcc
⑤	Terminação ou cabo de extensão NMEA 2000 (existente; não incluído)
⑥	Conector em T NMEA 2000 (incluído)

Sobre o LED de estado

O dispositivo tem um LED de duas cores que pode ser utilizado para resolver problemas, se necessário. O LED é identificado como ESTADO no dispositivo.

Cor	Estado	Estado
Verde	Intermitente	O dispositivo está a funcionar corretamente.
	Fixo	O software do dispositivo está a ser atualizado
Vermelho	De intermitência lenta	O dispositivo está a iniciar. Se o LED não passar a uma luz verde intermitente após um curto período de tempo, o dispositivo pode não estar a funcionar corretamente. A atualização do software através de um plotter cartográfico Garmin ligado à mesma rede NMEA 2000 pode resolver o problema.
	De intermitência rápida	O dispositivo não está a receber dados NMEA 2000. É preciso verificar se a rede NMEA 2000 está corretamente instalada e se é devidamente utilizada.

MOB automático

Quando emparelhado com um relógio Garmin quatix, este dispositivo é capaz de acionar um evento de homem-ao-mar (MOB) automático.

É necessário que esteja emparelhado um relógio Garmin quatix com este dispositivo para que a função de MOB automático funcione corretamente. O manual do utilizador fornecido com o relógio contém instruções detalhadas acerca do emparelhamento e da configuração do MOB automático.

Depois de o MOB automático estar ativado num relógio emparelhado, este dispositivo monitoriza a ligação ao relógio. Se a ligação ao relógio for perdida durante 10 segundos, este dispositivo aciona um evento MOB em todo o sistema. Durante um evento MOB, o ponto de passagem e o alerta MOB são apresentados em todos os plotters cartográficos Garmin.

O manual do utilizador fornecido com o seu plotter cartográfico Garmin contém informações adicionais sobre as funcionalidades e ações MOB.

Especificações

Especificação	Medida
Dimensões (LxAxP)	5 ⁵ / ₁₆ x 2 ⁵ / ₆₄ x 1 ¹¹ / ₁₆ pol. (135 x 71 x 26 mm)
Peso	6,63 oz (188 g)
Intervalo de temperatura	De 5 °F a 158 °F (de -15 °C a 70 °C)
Material	Totalmente estanque, plástico de alto impacto, à prova de água de acordo com as normas IEC 60529 IPX7
Distância de segurança em relação à bússola	1 ³¹ / ₃₂ pol. (50 mm)
NMEA 2000 LEN	1

Informações PGN NMEA 2000

Tipo	PGN	Descrição
Transmitir e receber	059392	Reconhecimento ISO
	060928	Obtenção de endereço ISO
	126208	NMEA®: função de grupo de comando, pedido, reconhecimento
Transmissão	126464	Função de grupo de transmissão de lista de PGN
	126996	Informações do produto
Receber	059904	Pedido ISO
	127250	Direção da embarcação
	127258	Varição magnética
	127488	Parâmetros do motor: atualização rápida
	127489	Parâmetros do motor: dinâmicos
	127505	Nível de fluido
	127508	Estado da bateria
	128259	Velocidade: velocidade na água
	128267	Profundidade da água
	129025	Posição: atualização rápida
	129026	COG e SOG: atualização rápida
	129029	Dados de posição GNSS
	129283	Erro de trajetos cruzados
	129284	Dados de navegação

Tipo	PGN	Descrição
	129285	Rota de navegação e informação do ponto de passagem
	130306	Dados do vento
	130312	Temperatura
	130314	Pressão real

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. GNT™ e quatix™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

NMEA 2000® e o logótipo NMEA 2000 são marcas registadas da National Maritime Electronics Association.

