

Instruções de Instalação do GND™ 10

Este dispositivo serve de ponte de ligação entre dispositivos de rede Nexus® e uma rede NMEA 2000®. Quando o dispositivo se encontra ligado a um computador utilizando o cabo USB incluído, pode calibrar os transdutores de vento avançados como, por exemplo, o gWind Race™, utilizando o software NexusRace™, e pode utilizar os dados dos transdutores com programas como, por exemplo, o Expedition® e o Adrena.

Informações importantes de segurança

⚠ ATENÇÃO

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

⚠ CUIDADO

Para evitar possíveis ferimentos pessoais, utilize sempre óculos de proteção, proteção nos ouvidos e uma máscara de pó quando perfurar, cortar ou lixar.

AVISO

Quando perfurar ou cortar, verifique sempre o que existe no outro lado da superfície para evitar danos na embarcação.

Considerações sobre a montagem

AVISO

Este dispositivo deverá ser instalado numa localização que não esteja exposta a temperaturas ou condições extremas. O intervalo de temperaturas para este dispositivo está indicado nas especificações do produto. A exposição por longos períodos de tempo a temperaturas superiores às do intervalo de temperaturas especificado, em armazenamento ou em utilização, poderá fazer com que o dispositivo falhe. Os danos provocados por temperaturas extremas, e as suas consequências, não estão cobertos pela garantia.

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

- Para evitar interferências com uma bússola magnética, o dispositivo deve ser instalado a uma distância igual ou superior ao valor de segurança da bússola listado nas especificações de produto.
- 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

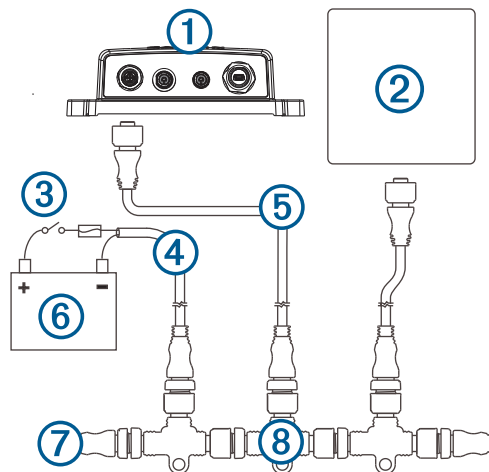
- 1 Determine o local de montagem.
- 2 Utilizando o dispositivo como modelo, marque o local dos dois orifícios-piloto na superfície de montagem.
- 3 Com uma broca de 3 mm (1/8 pol.), faça os orifícios-piloto.
- 4 Utilize os parafusos fornecidos para fixar o dispositivo à superfície de montagem.

Considerações sobre a ligação

Considerações sobre ligações NMEA 2000

Este dispositivo liga-se à rede NMEA 2000 da sua embarcação para partilhar informações de dispositivos de rede Nexus ligados.

Se não estiver familiarizado com o sistema NMEA 2000, leia o capítulo "Aspectos básicos da rede NMEA 2000" da *Referência Técnica para Produtos NMEA 2000*. Para transferir este documento, selecione Manuais na página referente ao seu dispositivo em www.garmin.com.



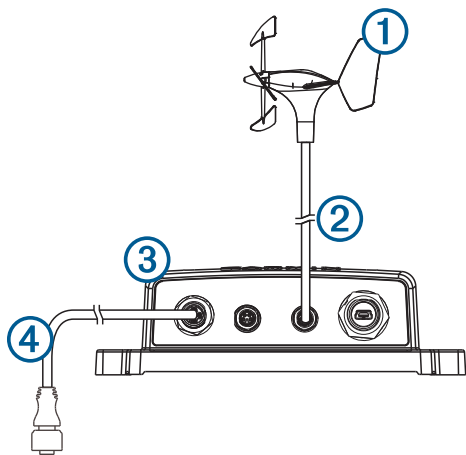
Item	Descrição
①	Dispositivo GND 10
②	Instrumento marítimo Garmin®
③	Interruptor de ignição ou de linha
④	Cabo de alimentação NMEA 2000
⑤	Cabo de extensão NMEA 2000
⑥	Fonte de alimentação de 12 Vcc
⑦	Terminação ou cabo de infraestrutura NMEA 2000
⑧	Conector em T NMEA 2000

Considerações sobre ligações Nexus

É necessário ligar um dispositivo de rede Nexus a uma das portas NEXUS.

NOTA: se ligar outros dispositivos juntamente com um sensor gWind™ na rede Nexus, tem de fornecer uma fonte de alimentação diferente ligada diretamente aos terminais de alimentação Nexus.





Item	Descrição
①	Dispositivo de rede Nexus, como um sensor gWind
②	Cabo de mastro Nexus com um conector instalável em campo incluído.
③	GND 10
④	Cabo de extensão da NMEA 2000

Ligar o dispositivo a um computador

Quando o dispositivo se encontra ligado a um computador utilizando o cabo USB incluído, pode calibrar os sensores avançados como, por exemplo, o gWind Race utilizando o software NexusRace. Também pode utilizar os dados dos transdutores de vento ligados com programas de navegação de terceiros como, por exemplo, o Expedition e o Adrena.

- 1 Ligue o cabo USB incluído à porta USB do dispositivo.
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo USB a uma porta USB no seu computador.
O LED que se encontra junto à porta USB pisca a verde quando o dispositivo se encontra corretamente ligado ao computador.
O controlador correto deverá ser instalado automaticamente pelo sistema operativo Windows®.
- 3 Caso o controlador correto não seja instalado automaticamente, transfira e instale o controlador a partir de www.garmin.com.
- 4 Após o dispositivo ser corretamente ligado ao computador, transfira o software NexusRace a partir de www.garmin.com e instale-o.

LED de estado

Os LED de estado estão situados na etiqueta do produto, junto às portas, e podem ajudar na resolução de problemas.

Cor e atividade do LED de estado para NMEA 2000	Estado
Desligado	Não está a ser fornecida alimentação à rede NMEA 2000.
Vermelho fixo	O dispositivo está a ligar.
Verde intermitente	O dispositivo está a funcionar corretamente.
Cor de laranja intermitente	O software do dispositivo está a ser atualizado.
Vermelho intermitente	O dispositivo detetou um erro. Para obter assistência, aceda a support.garmin.com .

Cor e atividade do LED de estado para NEXUS e USB	Estado
Verde intermitente	O dispositivo ligado está a funcionar corretamente.
Cor de laranja intermitente	O dispositivo ligado está a inicializar.
Vermelho intermitente	O dispositivo ligado detetou um erro. Para obter assistência, aceda a support.garmin.com .

Especificações

Especificação	Medida
Dimensões (A×L×P)	170 x 90 x 50 mm (6,7 x 3,5 x 2 pol.)
Peso	196 g (6,9 oz.)
Intervalo de temperatura	De -15 °C a 70 °C (de 5 °F a 158 °F)
Distância de segurança em relação à bússola	10 cm (3,9 pol.)
Classificação à prova de água	IPX7 ¹
Consumo de energia NMEA 2000	Máximo de 1,1 W
NMEA 2000 tensão de entrada	De 9 a 16 Vcc
LEN NMEA 2000 @ 9 Vcc	4

Informações PGN da NMEA 2000

Transmissão

PGN	Descrição
126464	Função de grupo de transmissão e receção de lista de PGN
126996	Informações do produto

Receber

PGN	Descrição
065240	Endereço com comando
127258	Variação magnética

Transmitir e receber

PGN	Descrição
059392	Reconhecimento ISO
059904	Pedido ISO
060928	Endereço ISO reclamado
126208	Função de grupo de pedido
126993	Pulsado
127250	Direção da embarcação
127257	Atitude
128259	Velocidade: velocidade na água
128267	Profundidade da água
129026	COG e SOG - Atualização rápida
129029	Dados de posição GNSS
129540	Satélites GNSS à vista
130306	Dados do vento
130310	Parâmetros ambientais
130311	Parâmetros ambientais
130312	Temperatura
130314	Pressão real
130316	Temperatura: intervalo alargado

© 2013 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias
Garmin®, o logótipo Garmin e Nexus® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. GND™, gWind™, gWind Race™

¹ O dispositivo é resistente a exposição incidental a água com profundidade de até 1 m, durante até 30 minutos. Para obter mais informações, aceda a www.garmin.com/waterrating.

e NexusRace™ 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.

Windows® é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.

Expedition® é uma marca comercial registada da Primavera Systems, Inc..

