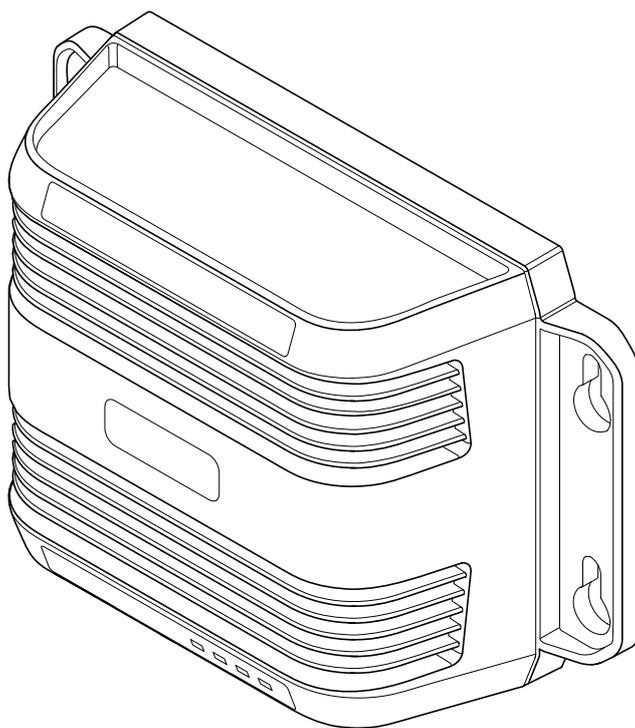


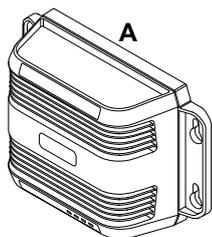


TRITON™ EDGE™

GUIA DE INSTALAÇÃO



Peças incluídas



A



B



C



D



E



F

- A Processador de navegação Triton™ Edge™
- B Parafusos de montagem
- C Cabo de alimentação
- D Cabo NMEA 2000® (0,6 m/2 pés)
- E Conector em T NMEA 2000®
- F Cartão com detalhes das ligações

Montagem

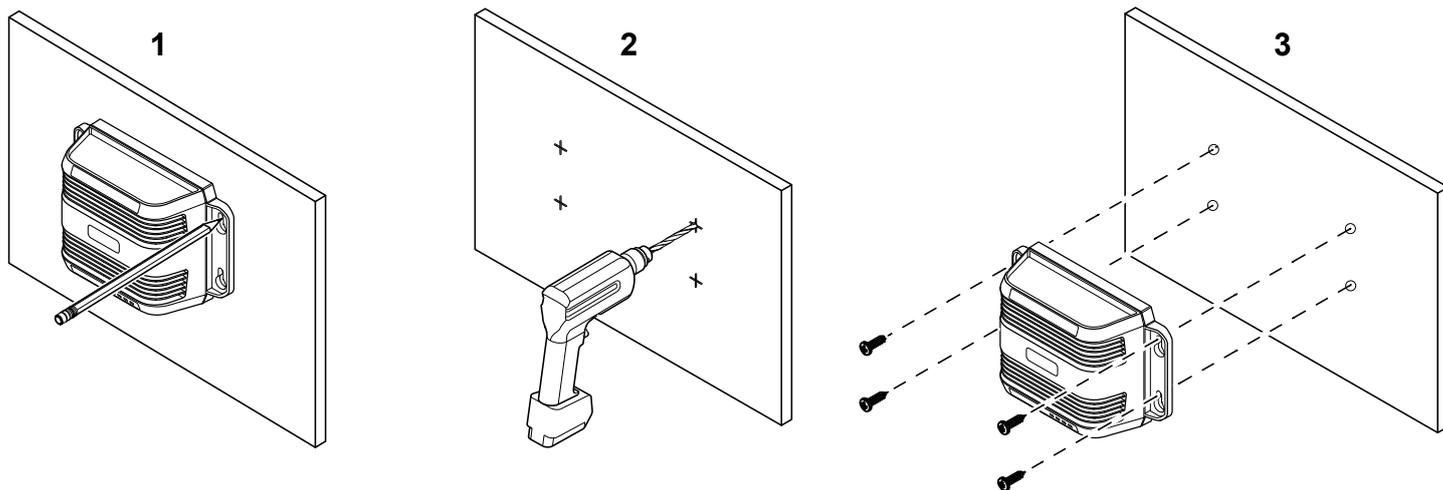
Fixe o Triton™ Edge™ verticalmente, com as suas saídas de cabos viradas para baixo. Para permitir o acesso aos cabos, verifique se há pelo menos 15 cm (5,9 polegadas) de folga entre os conectores e a superfície sob os mesmos. A instalação num compartimento de motor *não* é recomendada porque é um ambiente quente e com ruído elétrico.

Para evitar interferências entre a unidade e a(s) bússola(s) da embarcação, certifique-se de que a unidade está a pelo menos 50 cm (20 polegadas) de distância de qualquer bússola.

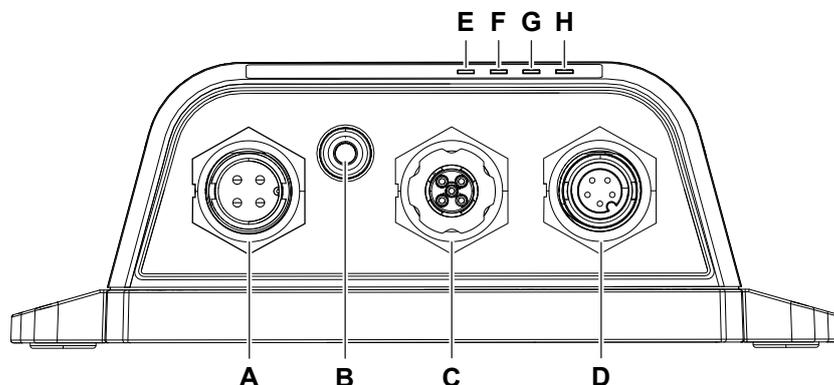
Pode ser útil verificar a força do sinal de Wi-Fi® da unidade em diferentes locais da embarcação antes de escolher a sua posição permanente.

Marque as posições dos orifícios (1), perfure os orifícios piloto (2) e fixe o processador de navegação na devida posição com os quatro parafusos autorroscantes fornecidos (3).

→ **ATENÇÃO:** Use sempre óculos adequados, proteções para os ouvidos e máscaras de pó adequados quando perfurar, cortar ou lixar. Lembre-se de verificar o lado inverso de todas as superfícies sempre que perfurar ou cortar.



Ligar o Triton™ Edge™



Conectores

- A Alimentação
- B Ponto de ligação à terra
- C NMEA 2000®
- D Ethernet

LED de estado

- E Alimentação (verde fixo quando ligado. Vermelho ao reiniciar)
- F NMEA 2000® (pisca rapidamente durante transferências de dados)
- G Ethernet (pisca rapidamente durante transferências de dados)
- H Wi-Fi® (azul fixo quando o hotspot está ligado)

Alimentação (A)

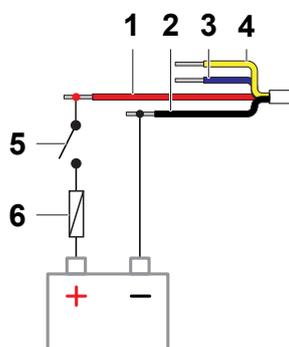
A unidade foi concebida para ser alimentada por uma fonte de 12 V ou 24 V CC. Deve ser instalado um fusível de 1 A ou um disjuntor no terminal positivo da fonte de alimentação.

Ligue os fios vermelho e preto do cabo de alimentação aos terminais positivo e negativo da fonte de alimentação, respetivamente.

Os fios azul e amarelo não são utilizados. Envolve as suas extremidades com fita isoladora para evitar curto-circuitos.

Ponto de ligação à terra (B)

A sua embarcação pode acumular carga estática através de fricção com o ar. Para evitar uma descarga perigosa através da rede NMEA 2000®, utilize um fio condutor para ligar o ponto de ligação à terra (B) no Triton™ Edge™ a um ponto no casco que esteja em contacto elétrico com a água. Isto irá ligar à terra a unidade e a rede através de um percurso de purga, permitindo que o excesso de carga se dissipe em segurança. Esta precaução é recomendada se estiver a utilizar um sensor de vento ou uma unidade de mastro principal através de um cabo NMEA 2000®. No entanto, pode não ser necessário para um sensor de vento sem fios.



Cabo de alimentação

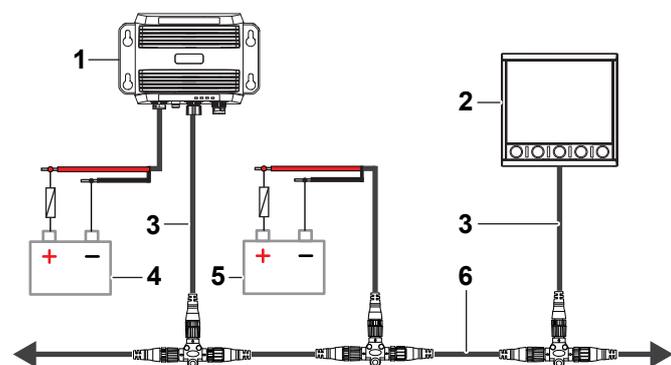
- 1. 12/24 V CC (vermelho)
- 2. Terra/negativo (preto)
- 3. Não utilizado (azul)
- 4. Não utilizado (amarelo)
- 5. Switch
- 6. Fusível

NMEA 2000® (C)

Utilize o conector NMEA 2000® (C) com o cabo de extensão e o conector em T (fornecidos) para ligar o Triton™ Edge™ à rede NMEA 2000® da sua embarcação. A rede já deve ter uma fonte de alimentação de 12 V CC dedicada, protegida por um fusível de 3 A.

Aplicam-se as seguintes diretrizes:

- o comprimento de um único cabo de extensão não deve exceder 6 m (20 pés). O comprimento total de todos os cabos de extensão combinados não deve exceder 78 m (256 pés).
- devem ser instaladas terminações em cada extremidade da infraestrutura.
- o comprimento total da rede não deve exceder 100 m (328 pés).



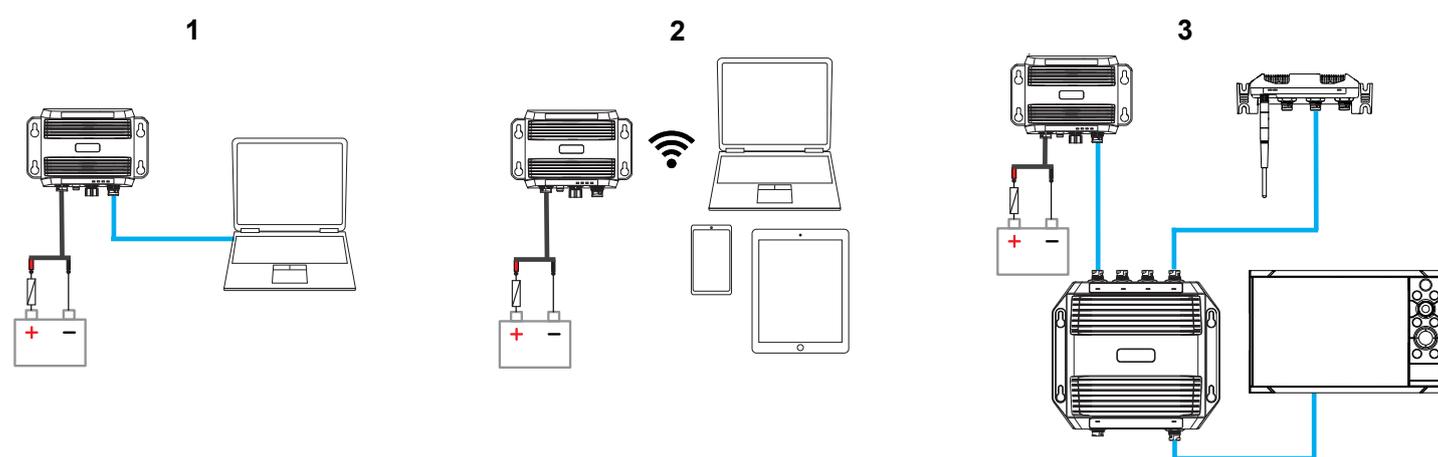
1. Triton™ Edge™
2. Ecrã ou sensor NMEA 2000®
3. Cabo de extensão NMEA 2000®
4. Fonte de alimentação do Triton™ Edge™
5. Fonte de alimentação da rede NMEA 2000®
6. Infraestrutura NMEA 2000®

Ethernet (D)

Utilize a porta Ethernet (D) para ligar o Triton™ Edge™ a um monitor ou computador ou a um dispositivo de expansão de Ethernet numa rede.

Também é possível ligar ao processador de navegação sem fios, utilizando o seu hotspot Wi-Fi®. Consulte o Guia de início rápido para obter instruções.

Exemplos de configurações de sistema



1. Ligado a um computador portátil através de Ethernet
2. Ligado a dispositivos móveis através de hotspot
3. Ligado a um dispositivo de expansão de Ethernet

Servidor Web, registo e arranque do seu sistema

Consulte o Guia de início rápido para obter instruções sobre como aceder ao servidor Web do Triton™ Edge™, como registar a unidade e como iniciar o sistema.

Especificações técnicas

Aspetos ambientais

Intervalo de temperaturas de funcionamento	-15 °C a 55 °C (5 °F a 131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Classificação de resistência à água	IPX6 e IPX7

Especificações elétricas

Tensão de alimentação	12/24 V CC (9,0–31,2 V CC)
Potência recomendada do fusível	1 A
Consumo energético máximo	4 W

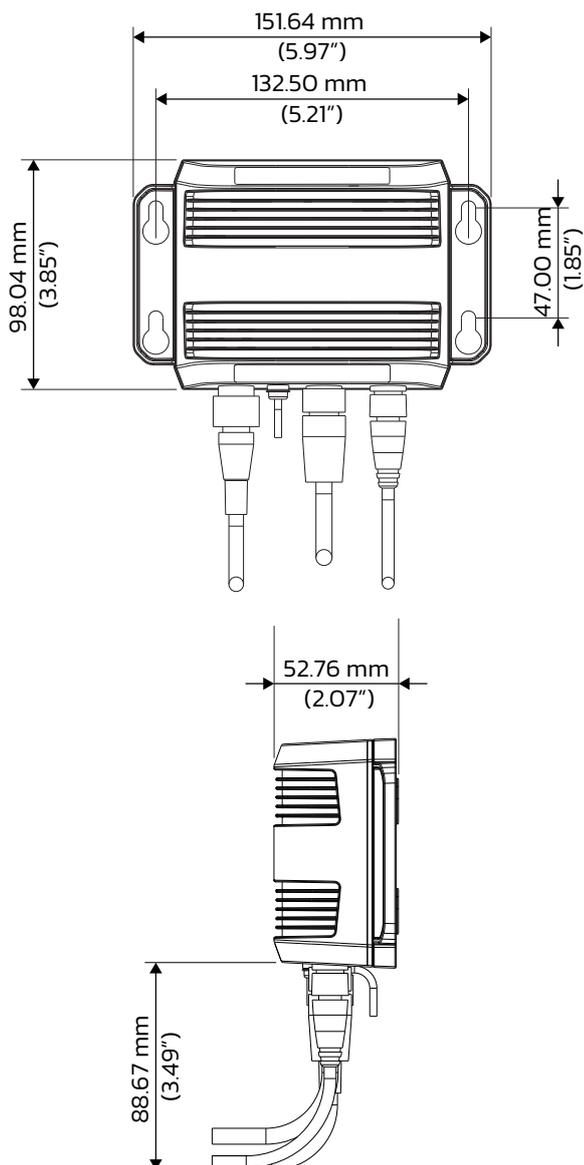
Características físicas

Peso	0,26 kg (0,57 lb)
------	-------------------

Interface/Conectividade

NMEA 2000®	1 porta (conector Micro-C)
Ethernet	1 porta (100BASE-T, conector Ethernet de 5 pinos)
Wi-Fi® interno	802.11 b/g/n

Dimensões



Renúncia de responsabilidade e reconhecimento

Não confie em qualquer aplicação deste produto como fonte primária de navegação. Leia o manual e os respetivos avisos, limitações e renúncias de responsabilidade antes de utilizar este produto. Ao continuar, reconhece que o fez e que dispõe de formação, qualificação e licença (quando necessária) para operar e navegar a embarcação de forma adequada e em segurança. Este produto não substitui uma formação adequada e uma navegação prudente.

O operador é totalmente responsável pela operação segura da embarcação e pela segurança de todos os passageiros e das pessoas na água.

O utilizador assume toda a responsabilidade pela utilização e pelos riscos associados.

Declarações de conformidade

Declarações

As declarações de conformidade relevantes encontram-se disponíveis em www.bandg.com.

Reino Unido

Este produto está em conformidade com a UKCA ao abrigo dos Regulamentos para Equipamentos de Rádio de 2017.

Europa

A Navico declara sob a sua responsabilidade exclusiva que o produto está em conformidade com os requisitos da diretiva RED 2014/53/UE da CE.

Estados Unidos da América

A Navico declara sob a sua responsabilidade exclusiva que o produto está em conformidade com os requisitos da Part 15 das normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar uma operação não desejada.

AVISO

Alertamos o utilizador para o facto de quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade poderem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Nota: Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências nas comunicações por rádio. No entanto, não há garantias de que as interferências não ocorrerão numa determinada instalação. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à receção de rádio ou televisão, o que pode ser verificado desligando e voltando a ligar o equipamento, aconselha-se o utilizador a tentar eliminar as interferências através de uma ou várias das medidas seguintes:

- Reoriente ou mude a localização da antena recetora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o recetor.
- Ligue o equipamento e o recetor em circuitos separados.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente para obter ajuda.

ISED Canada

Este dispositivo está em conformidade com as normas RSS sobre dispensa de licença do ISED Canada (Innovation, Science and Economic Development - Inovação, Ciência e Desenvolvimento económico). O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferências e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam provocar uma operação não desejada do dispositivo.

La traduction française de ce document est disponible sur le site Web du produit.

Austrália e Nova Zelândia

A Navico declara sob a sua responsabilidade exclusiva que o produto está em conformidade com os requisitos de dispositivos de nível 2 da:

- Norma de radiocomunicação (compatibilidade eletromagnética) de 2017.
- Norma de radiocomunicação (dispositivos de curto alcance) de 2014.

Marcas comerciais

®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off e ™ são marcas de direito consuetudinário. Visite www.navico.com/intellectual-property para rever os direitos e creditações de marcas comerciais globais da Navico Holding AS e outras entidades.

Copyright

Copyright © 2022 Navico Holding AS.

Garantia

O cartão de garantia é fornecido como um documento separado. Em caso de dúvidas, consulte <https://www.bandg.com/help---support/warranty/>.