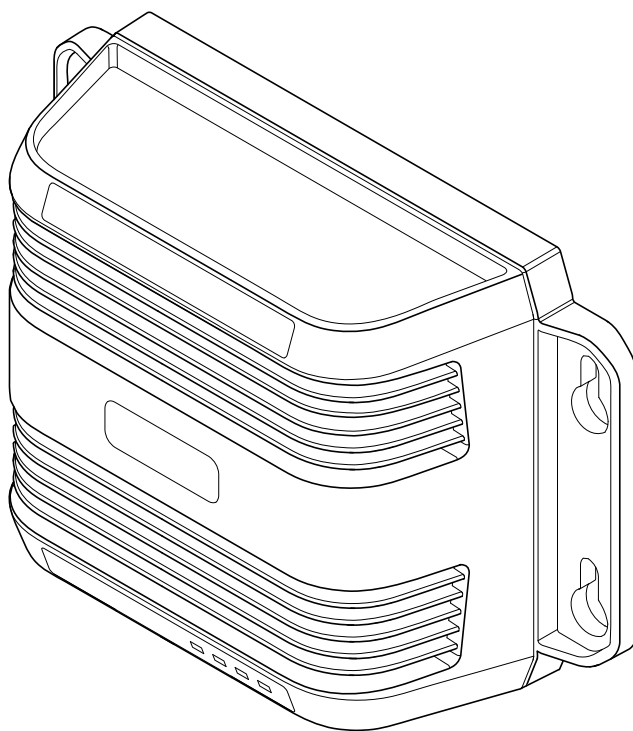


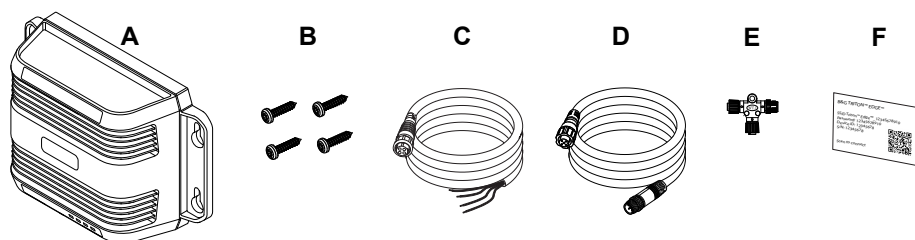


## TRITON™ EDGE™

### GUÍA DE INSTALACIÓN



#### Elementos incluidos



- A Procesador de navegación Triton™ Edge™
- B Tornillos de montaje
- C Cable de alimentación
- D Cable NMEA 2000® (0,6 m/2 pies)
- E Conector en T NMEA 2000®
- F Tarjeta de detalles de conexión

## Montaje

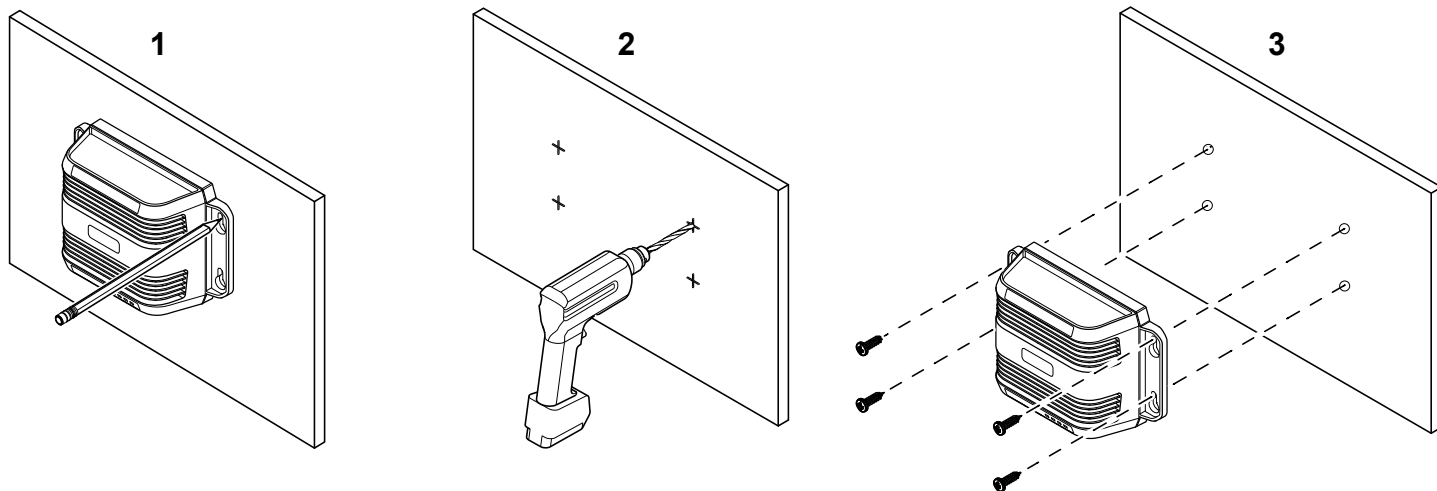
Fije el Triton™ Edge™ verticalmente, con las salidas de los cables orientadas hacia abajo. Para permitir el acceso a los cables, asegúrese de que haya al menos 15 cm (5,9") de espacio entre los conectores y la superficie que hay debajo de ellos. *No se recomienda la instalación en el compartimento del motor porque se trata de un entorno caliente y con ruido eléctrico.*

Para evitar interferencias entre la unidad y los sensores de rumbo de la embarcación, asegúrese de que la unidad esté a una distancia mínima de 50 cm (20") de cualquier sensor de rumbo.

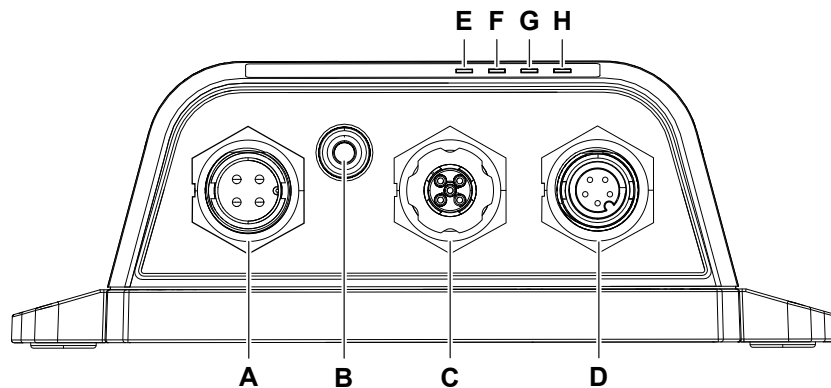
Puede resultar útil comprobar la intensidad de la señal Wi-Fi® de la unidad en diferentes lugares de la embarcación antes de elegir su posición permanente.

Marque las posiciones de los orificios (1), taladre los orificios de guía (2) y fije el procesador de navegación en su posición con los cuatro tornillos autorroscantes suministrados (3).

→ **PRECAUCIÓN:** Utilice siempre gafas, protección para los oídos y máscara antipolvo adecuadas para taladrar, cortar o lijar. Recuerde comprobar el reverso de todas las superficies siempre que realice perforaciones o cortes.



## Conexión del Triton™ Edge™



### Conectores

- A Alimentación
- B Punto de conexión a tierra
- C NMEA 2000®
- D Ethernet

### LED de estado

- E Alimentación (verde fijo cuando está encendido; rojo al reiniciar)
- F NMEA 2000® (parpadeo rápido al transferir datos)
- G Ethernet (parpadeo rápido al transferir datos)
- H Wi-Fi® (azul fijo cuando el punto de acceso está activado)

### Alimentación (A)

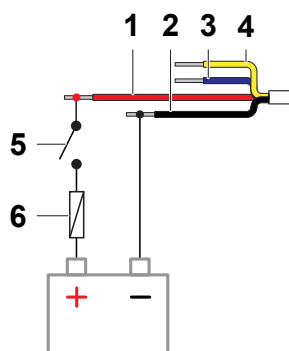
La unidad está diseñada para alimentarse mediante una fuente de 12 o 24 V de CC. Debe instalarse un fusible de 1 A o un disyuntor en el terminal positivo de la fuente de alimentación.

Conecte los cables rojo y negro del cable de alimentación a los terminales positivo y negativo de la fuente de alimentación respectivamente.

Los cables azul y amarillo no se utilizan. Envuelva sus extremos con cinta aislante para evitar cortocircuitos.

### Punto de conexión a tierra (B)

La embarcación puede acumular carga estática por fricción con el aire. Para evitar que se produzca una descarga dañina a través de la red NMEA 2000®, utilice un cable conductor para conectar el punto de conexión a tierra (B) del Triton™ Edge™ a un punto del casco que esté en contacto eléctrico con el agua. Esto conectará a tierra la unidad y la red a través de una ruta de escape, lo que permitirá que el exceso de carga se disipe de forma segura. Se recomienda tomar esta precaución si utiliza un sensor de viento NMEA 2000® o cualquier unidad de cabezal de mástil con cable, aunque puede que no sea necesario para un sensor de viento inalámbrico.



### Cable de alimentación

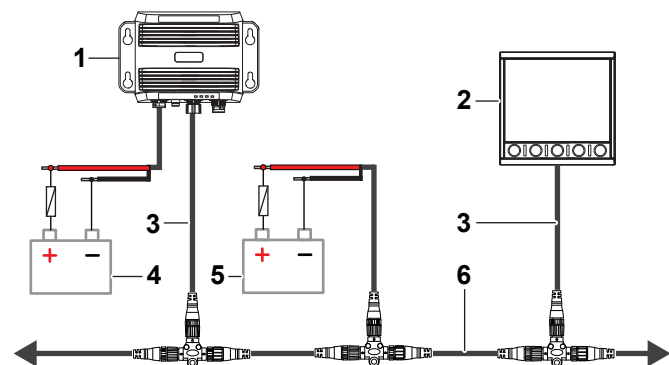
1. 12/24 V CC (rojo)
2. Tierra/negativo (negro)
3. No se utiliza (azul)
4. No se utiliza (amarillo)
5. Conmutador
6. Fusible

## NMEA 2000® (C)

Utilice el conector NMEA 2000® (C) con el cable de conexión y el conector en T (suministrado) para conectar el Triton™ Edge™ a la red NMEA 2000® de la embarcación. La red ya debería tener una fuente de alimentación específica de 12 V de CC protegida por un fusible de 3 A.

Se aplican las siguientes directrices:

- La longitud de cada cable de conexión no debe exceder los 6 m (20 pies). La longitud total de todos los cables de conexión combinados no debe exceder los 78 m (256 pies).
- Se debe instalar un terminador en cada extremo de la red troncal.
- La longitud total de la red no debe exceder los 100 metros (328 pies).



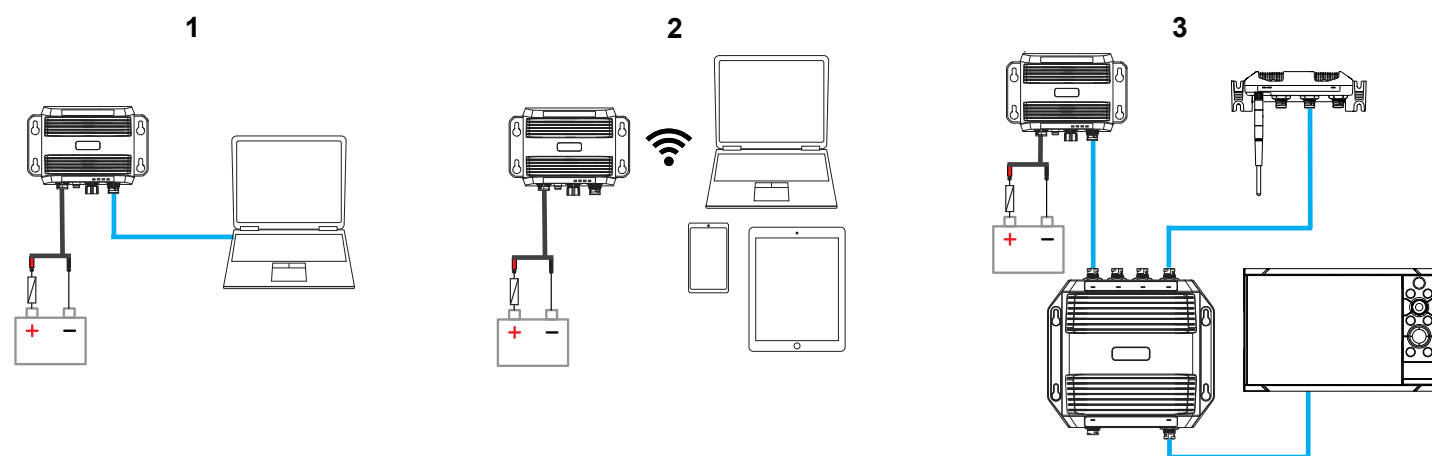
1. Triton™ Edge™
2. Pantalla o sensor NMEA 2000®
3. Cable de conexión NMEA 2000®
4. Fuente de alimentación para Triton™ Edge™
5. Fuente de alimentación para la red NMEA 2000®
6. Red troncal NMEA 2000®

## Ethernet (D)

Utilice el puerto Ethernet (D) para conectar el Triton™ Edge™ a una pantalla u ordenador, o a un dispositivo de expansión de Ethernet en una red.

También es posible conectarse al procesador de navegación de forma inalámbrica mediante el punto de acceso Wi-Fi®. Consulte la Guía rápida para obtener instrucciones.

## Ejemplos de configuraciones del sistema



1. Conectado a un portátil a través de Ethernet
2. Conectado a dispositivos móviles a través de un punto de acceso
3. Conectado a un dispositivo de expansión de Ethernet

## Servidor web, registro e inicio del sistema

Consulte la Guía rápida para obtener instrucciones sobre cómo acceder al servidor web Triton™ Edge™, cómo registrar la unidad y cómo iniciar el sistema.

# Especificaciones técnicas

## Características medioambientales

Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 55 °C (5 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Índice de resistencia al agua	IPX6 y IPX7

## Características eléctricas

Tensión de alimentación	12/24 V CC (9,0 - 31,2 V CC)
Capacidad recomendada del fusible	1 A
Consumo máximo de energía	4 W

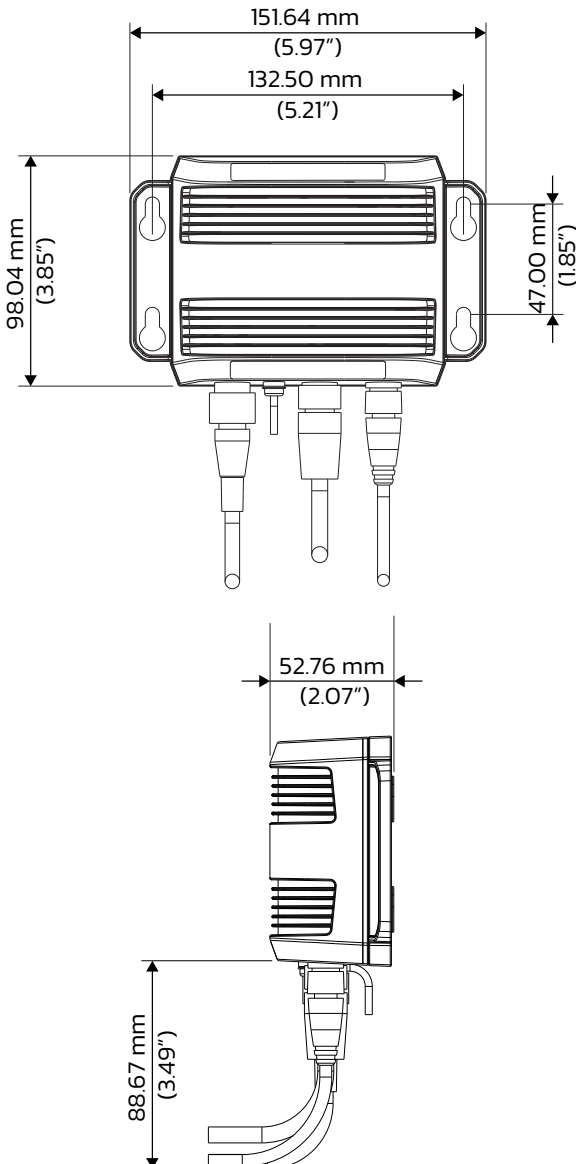
## Características físicas

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

## Interfaz/Conectividad

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

## Dimensiones



## Exención de responsabilidad y reconocimiento

No confíe en ninguna aplicación de este producto como principal fuente de navegación. Lea completamente el manual y sus advertencias, limitaciones y exenciones de responsabilidad antes de utilizar este producto. Al continuar, reconoce que lo ha hecho y que cuenta con la formación, la cualificación y la licencia (cuando sea necesario) para usar y dirigir la embarcación de forma correcta y segura. Este producto no sustituye la formación adecuada ni la navegación prudente.

El usuario sigue siendo plenamente responsable del uso seguro de la embarcación, así como de la seguridad de todos los pasajeros y de las personas que se encuentran en el agua.

El usuario asume toda la responsabilidad del uso y los riesgos asociados.

## Declaraciones de conformidad

### Declaraciones

Las declaraciones de conformidad correspondientes están disponibles en [www.bandg.com](http://www.bandg.com).

### Reino Unido

Este producto cumple con la UKCA según la Normativa sobre equipos radioeléctricos de 2017.

### Europa

Navico declara bajo su única responsabilidad que el producto cumple con los requisitos de marcado CE según la Directiva sobre equipos radioeléctricos RED 2014/53/UE.

### Estados Unidos de América

Navico declara bajo su única responsabilidad que el producto cumple con los requisitos de la sección 15 de las reglas de la FCC. El uso queda sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que podría producir un funcionamiento no deseado.

### ADVERTENCIA

Se advierte al usuario de que cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por la parte responsable de la conformidad podría invalidar la autorización del usuario de operar el equipo.

*Nota:* Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no está instalado y no se usa de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencia dañina a la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se sugiere al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo y el receptor en circuitos separados.
- Consultar con el proveedor o un técnico experimentado para recibir ayuda.

### ISED de Canadá

Este dispositivo cumple con las especificaciones para normativas de radio con excepción de licencia dispuestas por el departamento ISED (Innovation, Science and Economic Development [Innovación, ciencia y desarrollo económico]) de Canadá. El uso queda sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo puede no producir interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que podría producir un funcionamiento no deseado del dispositivo.

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

### Australia y Nueva Zelanda

Navico declara bajo su única responsabilidad que el producto cumple con los requisitos para los dispositivos de nivel 2 de acuerdo con:

- El estándar sobre radiocomunicaciones (compatibilidad electromagnética) de 2017.
- El estándar sobre radiocomunicaciones (dispositivos de corto alcance) de 2014.

### Marcas registradas

®Registrado en la oficina de patentes, marcas registradas y marcas comerciales (™) de EE. UU. de conformidad con el derecho consuetudinario estadounidense. Visite [www.navico.com/intellectual-property](http://www.navico.com/intellectual-property) para revisar los derechos y las acreditaciones globales de la marca registrada de Navico Holding AS y otras entidades.

### Copyright

Copyright © 2022 Navico Holding AS.

### Garantía

La tarjeta de garantía se suministra como un documento aparte. En caso de duda, consulte <https://www.bandg.com/help--support/warranty/>.