




## Instrucciones de instalación del soporte para navegación de la unidad GPSMAP® 620/640

Siga las siguientes instrucciones para instalar el soporte para navegación de la unidad GPSMAP 620/640 en su embarcación. Necesita los cierres y herramientas que se enumeran en la lista. Estos elementos están disponibles en la mayoría de distribuidores navales. Utilice gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vaya a realizar orificios. Al realizar orificios, compruebe siempre el otro lado de la superficie.

**Si experimenta dificultades durante la instalación del dispositivo, solicite la ayuda de un instalador profesional o póngase en contacto con el departamento de asistencia de Garmin.** En Estados Unidos, visite [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) o póngase en contacto con Garmin USA por teléfono llamando al (913) 397-8200 ó (800) 800-1020. En el Reino Unido, póngase en contacto con Garmin (Europe) Ltd. por teléfono llamando al 0808 2380000. En Europa, visite [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) y haga clic en **Contact Support** para obtener información de asistencia local, o póngase en contacto con Garmin (Europe) Ltd. por teléfono llamando al +44 (0) 870.8501241.

Antes de instalar el soporte para navegación de la unidad GPSMAP 620/640, compruebe que la caja contiene todos los artículos de la lista incluida en la misma. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con el distribuidor de Garmin inmediatamente.

 Consulte la guía *Información importante sobre el producto y su seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrará advertencias e información importante sobre el producto.

### Estas instrucciones explican los tres pasos fundamentales para instalar el soporte para navegación de la unidad GPSMAP 620/640:

1. Selección de una ubicación.
2. Instalación de la base del soporte para navegación y conexión del soporte de montaje a la base del soporte para navegación.
3. Conexión del soporte de montaje para navegación a la fuente de alimentación.

### Aunque no son necesarias para utilizar la unidad GPSMAP 620/640, estas instrucciones recogen dos opciones de instalación adicionales:

- Conexión del soporte de montaje para navegación de la unidad GPSMAP 620/640 a otros dispositivos compatibles con NMEA 0183, como una radio VHF con DSC (Digital Selective Calling, llamada selectiva digital).
- Conexión del soporte de montaje para navegación a un dispositivo de audio externo.

## Paso 1: Selección de una ubicación para el soporte para navegación de la unidad GPSMAP 620/640

Al seleccionar una ubicación de instalación, tenga en cuenta los siguientes factores:

- La ubicación debe permitir una visualización óptima mientras conduce la embarcación y un fácil acceso a la pantalla táctil.
- La superficie debe ser lo suficientemente robusta para soportar el peso de la unidad GPSMAP 620/640 y protegerla de vibraciones o golpes excesivos.
- La ubicación debe encontrarse como mínimo a 17 pulg. (43 cm) de cualquier compás magnético para evitar interferencias electromagnéticas que puedan provocar lecturas inexactas del compás.
- La ubicación no debe estar expuesta a temperaturas extremas. La unidad GPSMAP 620/640 está diseñada para funcionar con temperaturas de entre 5 °F a 131 °F (de -15 °C a 55 °C).

## Paso 2: Instalación de la base del soporte para navegación y del soporte de montaje para navegación de la unidad GPSMAP 620/640

Instale el soporte para navegación en una consola o en una posición elevada. Instale el soporte para navegación con las siguientes herramientas y componentes (no incluidos):

- Tres tornillos del n° 8 (4 mm) de cabeza plana con sus tuercas y arandelas correspondientes, o tres tornillos autorroscantes del n° 8 de cabeza plana. No utilice pernos o tornillos con cabeza avellanada.
- Destornillador Phillips.
- Taladro y broca.

### Para instalar la base del soporte para navegación:

1. Desconecte el componente giratorio ❶ de la parte inferior de la base del soporte ❷ aflojando la rueda corta ❸.
2. Usando el componente giratorio como plantilla, marque la ubicación de los tres orificios que se utilizan para fijar el componente giratorio a la superficie de montaje.
3. Perfore los orificios en las ubicaciones marcadas.
  - Si utiliza tornillos del n° 8 (4 mm) de cabeza plana, realice tres orificios de  $\frac{3}{16}$  pulg. (5 mm).
  - Si utiliza tornillos autorroscantes del n° 8 (4 mm) de cabeza plana, realice tres orificios guía de  $\frac{1}{8}$  pulg. (3,2 mm) con una profundidad inferior a la mitad de la longitud del tornillo.
4. Fije el componente giratorio con los componentes de montaje. No lo apriete en exceso.



5. Sin apretar, conecte la parte superior de la base del soporte al componente giratorio con la rueda corta.

**Para instalar el soporte del montaje en la base del soporte:**

1. Alinee la ranura que se encuentra en la parte trasera del soporte de montaje ❹ con la rueda larga de montaje ❺ de la base del soporte y, a continuación, coloque el soporte en su lugar. Si es necesario, ajuste la rueda de montaje para separar los brazos de la base del soporte.
2. Ajuste el ángulo del soporte de montaje y apriete la rueda larga de montaje hasta que quede bien ajustada.
3. Una vez montado, gire el soporte para navegación a la izquierda o a la derecha para rotarlo y ajustarlo. A continuación, apriete la rueda corta hasta que queda bien ajustada.

**Paso 3: Conexión del soporte de montaje para navegación de la unidad GPSMAP 620/640 a la fuente de alimentación**

- Conecte el cable del soporte de montaje para navegación de la unidad GPSMAP 620/640 a la fuente de alimentación (de 11 a 32 V de CC) de su embarcación.
- Si es necesario alargar los cables de alimentación, utilice cable 20 AWG.
- Si la embarcación dispone de un sistema eléctrico, quizá pueda conectar el soporte de montaje directamente a un portafusibles no utilizado del bloque de fusibles. También puede conectar el soporte de montaje directamente a la batería.
- Use un fusible AGC/3AG de 2,5 A como fusible de sustitución, si es necesario.

**NOTA:** en las instalaciones normales solamente deben utilizarse los hilos rojo y negro. No es necesario que los hilos restantes del cable estén conectados para que la unidad GPSMAP 620/640 funcione correctamente. Para obtener información sobre la conexión a un dispositivo compatible con NMEA 0183, consulte las siguientes indicaciones.

**Para conectar el soporte de montaje para navegación a la fuente de alimentación:**

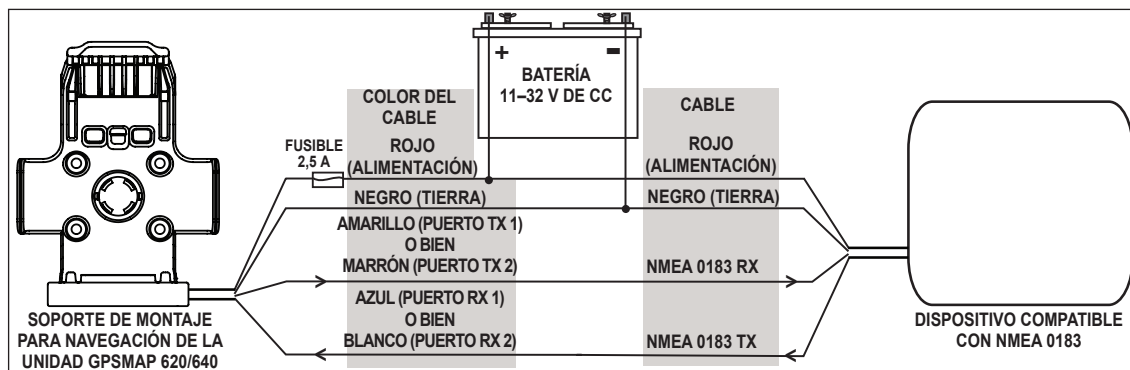
1. Utilice una luz de prueba o un voltímetro para determinar la polaridad de la fuente de tensión.
2. Conecte el cable rojo (+ o positivo) al terminal de tensión positiva. Si utiliza el bloque de fusibles de la embarcación, realice la conexión positiva a través del fusible.
3. Conecte el cable negro (- o de tierra) al terminal de tensión negativa.

**Opcional: Conexión a un dispositivo NMEA 0183**

Puede conectar el soporte de montaje para navegación de la unidad GPSMAP 620/640 a equipos electrónicos compatibles con NMEA 0183, como una radio VHF. La unidad GPSMAP 620/640 dispone de dos puertos NMEA 0183 y puede comunicarse con dos dispositivos compatibles con NMEA 0183. Consulte el diagrama de cableado para conectar el soporte de montaje para navegación a dispositivos compatibles con NMEA 0183.

**Notas:**

- Cuando vaya a conectar dispositivos NMEA 0183 para comunicaciones de doble sentido, utilice los cables TX y RX correspondientes para cada puerto. Por ejemplo, si utiliza el cable del puerto TX 1 (amarillo), debe utilizar también el cable del puerto RX 1 (azul). Asimismo, si utiliza el cable del puerto TX 2 (marrón), debe utilizar también el cable del puerto RX 2 (blanco).
- Si el dispositivo NMEA 0183 solamente transmite o recibe (comunicación unidireccional), conecte el cable RX o TX correspondiente del soporte de montaje para navegación y deje los otros cables del puerto sin conectar.
- Consulte las instrucciones del fabricante de su dispositivo NMEA 0183 para identificar cada cable y obtener información sobre la configuración.
- Si es necesario prolongar los cables NMEA 0183, utilice cable 28 AWG.



**Conexión por cable del soporte de montaje para navegación de la unidad GPSMAP 620/640 con un dispositivo compatible con NMEA 0183**

**Opcional: Conexión a un dispositivo de audio externo**

Utilice la toma de audio estéreo de 1/8 pulg. (3,5 mm) del soporte de montaje para navegación de la unidad GPSMAP 620/640 para conectar un dispositivo de audio externo con una clavija de audio estéreo de 1/8 pulg. (3,5 mm).

También puede conectar un dispositivo de audio externo mediante los hilos del cable del soporte de montaje. Consulte los colores de los hilos en la tabla. Si es necesario prolongar los cables de la señal de audio, utilice cable 28 AWG.

Función del cable	Color
Audio izquierda	Violeta
Audio derecha	Naranja
Tierra de audio	Verde

**Conexiones de cables de audio**