



Instrucciones de instalación de GSD™ 25

Para obtener un rendimiento óptimo y evitar daños en la embarcación, instala el transductor de acuerdo con estas instrucciones.

Lee todas las instrucciones de instalación antes de proceder a la misma. Si tienes dificultades con la instalación, ponte en contacto con el departamento de asistencia de Garmin®.

Registro del dispositivo

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

- Visita <http://my.garmin.com>.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Contacto con el departamento de asistencia de Garmin

- Visita www.garmin.com/support para obtener información de asistencia relativa a tu país.
- En Estados Unidos, llama al 913-397-8200 o al 1-800-800-1020.
- En el Reino Unido, llama al 0808 238 0000.
- En Europa, llama al +44 (0) 870 850 1241.

Información importante sobre seguridad

⚠ AVISO

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Tú eres el responsable del uso seguro y prudente de la embarcación. La sonda es una herramienta que te hace conocer mejor las aguas sobre las que se desplaza la embarcación. No te exime de la responsabilidad de observar las aguas alrededor de la embarcación mientras navegas.

⚠ ADVERTENCIA

Si no se siguen estas instrucciones durante la instalación o mantenimiento de este equipo, se podrían llegar a producir daños personales o materiales.

Utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

NOTIFICACIÓN

Al realizar orificios o cortes, comprueba siempre lo que hay al otro lado de la superficie.

La instalación de este equipo debe correr a cargo de un instalador profesional.

Preparación para la instalación

NOTIFICACIÓN

Este dispositivo debe instalarse siguiendo estas instrucciones para obtener el mejor rendimiento posible. Si tienes dificultades durante la instalación, ponte en contacto con el departamento de asistencia de Garmin.

Ya que no hay dos embarcaciones iguales, debes realizar la instalación de la sonda GSD 25 cuidadosamente.

- 1 Selecciona una ubicación de montaje.

- 2 Monta la sonda.

- 3 Conecta la sonda a la red náutica Garmin y a una fuente de alimentación.

- 4 Conecta la sonda al transductor.

Herramientas necesarias

- Taladro y brocas
- Destornillador Phillips del número 2
- Bridas (opcional)
- Sellador marino (opcional)

Montaje de la sonda

Especificaciones sobre la ubicación de montaje

- La sonda se debe montar en una ubicación donde no se pueda sumergir.
- La sonda se debe montar en una ubicación con ventilación apropiada donde no quede expuesta a temperaturas extremas.
- La sonda se debe colocar de forma que los LED queden visibles.
- La sonda se debe colocar de forma que los cables de alimentación y de red se puedan conectar fácilmente.
- La sonda se debe colocar de forma que el cable del transductor pueda conectarse. Si es necesario, puedes encontrar cables de extensión de transductor en tu distribuidor de Garmin.

Montaje del dispositivo

NOTIFICACIÓN

Si montas el soporte en fibra de vidrio con tornillos, se recomienda utilizar una broca avellanadora para realizar un avellanado que solamente atraviese la capa superior de gelcoat. Así evitarás que se agriete la capa de gelcoat cuando se ajusten los tornillos.

Los tornillos de acero inoxidable pueden atascarse cuando se fijan a una superficie de fibra de vidrio si se aprietan en exceso. Garmin recomienda la aplicación de un lubricante antiagarre a los tornillos antes de su instalación.

Antes de montar el dispositivo, debes seleccionar una ubicación para el montaje y determinar qué componentes de montaje necesitarás para dicha superficie.

NOTA: los componentes de montaje se suministran con el dispositivo. No obstante, puede que no sean adecuados para la superficie de montaje.

- 1 Coloca el dispositivo en la ubicación de montaje y marca la ubicación de los orificios guía.
- 2 Perfora los orificios guía correspondientes para una de las esquinas del dispositivo.
- 3 Fija el dispositivo a la superficie de montaje con una esquina y examina las otras tres marcas de orificios guía.
- 4 Si es necesario, marca nuevas ubicaciones para los orificios guía y retira el dispositivo de la superficie de montaje.
- 5 Perfora los orificios guía apropiados para las otras tres marcas.
- 6 Fija el dispositivo a la superficie de montaje.

Conexión de la sonda

⚠ AVISO

Al conectar el cable de alimentación, no retires el portafusibles en línea. Para evitar la posibilidad de causar daños personales o daños al producto provocados por el fuego o un sobrecalentamiento, debe colocarse el fusible adecuado tal y como se indica en las especificaciones del producto. Además, la

conexión del cable de alimentación sin el fusible adecuado anulará la garantía del producto.

NOTIFICACIÓN

No fuerces el cable para introducirlo en el puerto. No fuerces el cable, ya que se pueden dañar las patillas. Si el cable se alinea correctamente debe conectarse sin problemas.

Antes de conectar la sonda a la red, a la alimentación y al transductor, debes montarla ([Montaje de la sonda](#)).

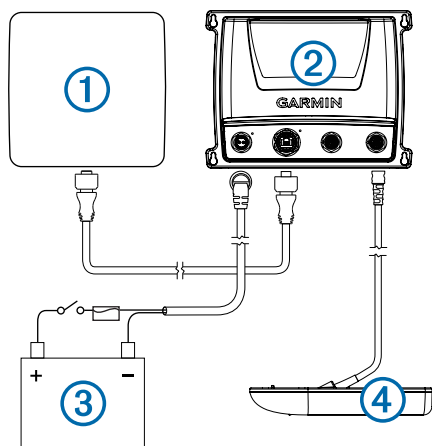
- 1 Coloca los cables utilizando las bridas, cierres y sellador apropiados para fijarlos por la ruta y a través de mamparos o cubiertas.
- 2 Instala los anillos de fijación en la red náutica y en los cables de alimentación.
- 3 Conecta el extremo con hilos desnudos del cable de alimentación a una fuente de alimentación de 12 V de CC y a la toma de tierra.
- 4 Alinea la muesca del extremo del cable de alimentación con el puerto de alimentación del dispositivo y enchufa el cable.
- 5 Aprieta el anillo de fijación.
- 6 Selecciona una opción:
 - Si tu embarcación está equipada con un dispositivo de ampliación de puertos de la red GMS™ 10, conecta el cable de red a un puerto disponible en el GMS 10.
 - Si tu embarcación no está equipada con un dispositivo de ampliación de puertos de la red GMS 10, conecta el cable de red directamente al puerto de red del plotter.

Arandelas para la disposición del cableado

Al tender cables en tu embarcación, es posible que sea necesario perforar orificios para pasar los cables. Las arandelas para la disposición del cableado se pueden utilizar para cubrir el orificio de instalación de los cables. Las arandelas no proporcionan un sellado resistente al agua. Si es necesario, aplica un sellador marino alrededor de la arandela y el cable después de la instalación para protegerlos de los elementos. Puedes comprar arandelas en tu distribuidor de Garmin o directamente de Garmin en www.garmin.com.

Diagrama de la instalación

Puedes utilizar este diagrama para identificar los puntos de conexión de la sonda a la red, a la alimentación y al transductor.



Elemento	Descripción
①	Plotter
②	GSD 25
③	Fuente de alimentación
④	Transductor

Códigos de parpadeo

Una vez instalada la sonda, se enciende tras activar el plotter. El LED de estado de dos colores (verde y rojo) de la sonda indica su estado de funcionamiento.

Color del LED	Estado	Estado
Verde	Parpadeo lento	La sonda está conectada al plotter y funciona correctamente. Podrás ver los datos de la sonda en el plotter.
Rojo	Parpadeo lento	La sonda está activada, pero no está conectada al plotter, o está esperando conectarse a él. Si la sonda está conectada al plotter y este código permanece, comprueba las conexiones del cableado.
Rojo/Verde	Parpadeo lento	La sonda está en modo de prueba.
Rojo	Secuencia de parpadeos rápidos	Error del sistema. El plotter muestra un mensaje que indica el tipo de error. Cuando se soluciona el estado del error, la sonda debe estar completamente desconectada de la fuente de alimentación y, a continuación, debe volver a conectarse para que el error se solucione.
Rojo	Fijo	La sonda tiene un error en el hardware. Ponte en contacto con el departamento de asistencia de Garmin para obtener ayuda.

Especificaciones

Especificación	Medida
Tamaño	An. x Al. x Pr.: 251 x 66 x 192 mm (9,9 x 2,6 x 7,6 in)
Peso	771 g (1,7 lb)
Material de la carcasa	Totalmente sellada, plástico de policarbonato
Clasificación de resistencia al agua*	IEC 60529 IPX7
Rango de temperaturas	De -15 °C a 70 °C (de 5 °C a 158 F)
Entrada de alimentación	De 10 a 35 V de CC
Consumo eléctrico	27 W máximo
Fusible	4 A
Distancia de seguridad del compás	30 cm (11,8 in)
Potencia de transmisión (RMS)**	1 kW
Frecuencia	Sonda tradicional: 50/77/83 kHz CHIRP de un canal y dos canales: de 40 kHz a 250 kHz SideVü/DownVü: CHIRP de 455/800 kHz y 260/455 kHz
Profundidad***	Tradicional: 1.524 m (5.000 ft); DownVü: 305 m (1.000 ft); SideVü: 229 m (750 ft) a izquierda y derecha.
Envío de datos	Red náutica Garmin

*El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante 30 min. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

**En función del rango del transductor y la profundidad

***Profundidad máxima, en función del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua.

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. GSD™ es una marca comercial de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

