

GARMIN®

CAJA ADAPTADORA DE TRANSDUCTOR DE 8 PATILLAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Información importante sobre seguridad

ADVERTENCIA

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

ATENCIÓN

Para evitar posibles lesiones personales, utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

AVISO

Al realizar orificios o cortes, el usuario deberá comprobar siempre lo que hay al otro lado de la superficie para evitar daños en la embarcación.

Esta caja adaptadora del transductor no está diseñada para su uso con un transductor de 8 pines diferencial de Garmin®. No cortes el cable del transductor de 8 pines diferencial de Garmin. Conéctalo directamente al puerto de 8 pines del módulo de sonda.

Esta caja adaptadora conecta un transductor no diferencial, como un transductor de 6 pines de Garmin o Airmar™, a un módulo de sonda de 8 pines de Garmin. Para adaptar un transductor no diferencial para su uso con un módulo de sonda diferencial de Garmin, debes cortar el conector del transductor no diferencial existente y conectar los cables al bloque de cables que hay en el interior de esta caja adaptadora de 8 pines siguiendo estas instrucciones.

Montar la caja adaptadora del transductor

Herramientas necesarias

- Taladro y broca de 3,2 mm ($1/8$ in)
- Destornillador Phillips del número 2
- Destornillador para tornillos de cabeza plana de 3 mm
- Bridas (opcional)
- Cortador de cables
- Pelador de cables
- Llave de 21 mm ($13/16$ in)
- Llave (opcional) de 15 mm (o ajustable)

Especificaciones sobre la ubicación de montaje

Ten en cuenta las siguientes especificaciones cuando vayas a seleccionar la ubicación de montaje.

- El cable adaptador del dispositivo debe llegar fácilmente al conector del transductor del módulo de sonda cuando el dispositivo esté montado. La longitud del cable del adaptador es de 60 cm (24 in).
- No sumerjas el dispositivo en agua.
- El dispositivo se debe montar al menos a 15,25 cm (6 in) de una fuente de interferencia eléctrica, como un motor.
- Cuando la superficie de montaje no es apta para tornillos, debes asegurar el dispositivo a una estructura usando bridas (no incluidas).



Montar la caja adaptadora

- 1 Con una broca de 3,2 mm ($\frac{1}{8}$ in), perfora los orificios guía.
- 2 Inserta los tornillos en los orificios guía, pero no los aprietes de forma que los empotres en la superficie.
- 3 Coloca la caja adaptadora en los tornillos y deslízala hasta su lugar.
- 4 Con la caja adaptadora desmontada, conecta los cables.
- 5 Aprieta los tornillos hasta que la caja adaptadora esté fijada de forma segura a la superficie.

Conectar un transductor a la caja adaptadora

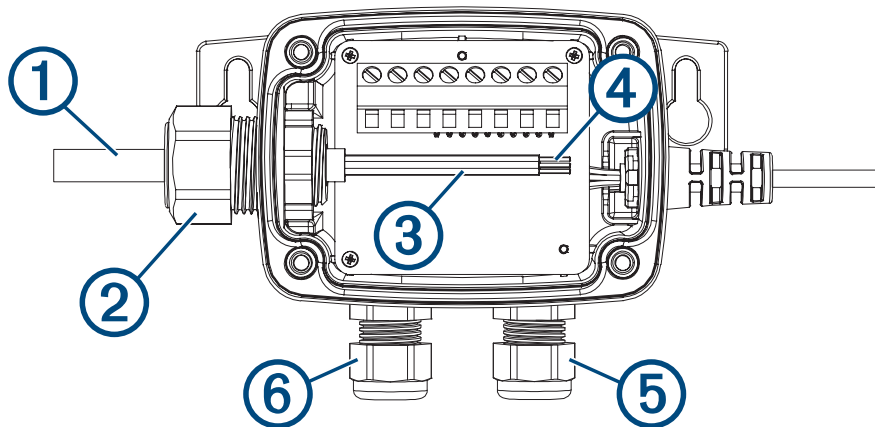
Preparar el transductor para conectarlo a la caja adaptadora

Antes de comenzar la instalación, debes comprobar la compatibilidad de tu transductor.

AVISO

Esta caja adaptadora del transductor no está diseñada para su uso con un transductor de 8 pines diferencial de Garmin. No cortes el cable del transductor de 8 pines diferencial de Garmin. Conéctalo directamente al puerto de 8 pines del módulo de sonda.

- 1 Corta el cable del conector del transductor no diferencial tan cerca del conector como sea posible.



- 2 Introduce el extremo cortado del cable ① por la tuerca ② que hay en el extremo de la carcasa y sácalo por el otro lado.
- 3 Utiliza un pelador de cables para quitar aproximadamente 90 mm ($3 \frac{1}{2}$ in) del revestimiento exterior del cable ③ y la protección de aluminio.
- 4 Utiliza un pelador de cables para quitar aproximadamente 6 mm ($\frac{1}{4}$ in) del aislamiento de cada cable interno ④.

NOTA: se recomienda recubrir cada uno de los hilos pelados.

- 5 Para transductores sin sensor de temperatura puedes utilizar una llave de 15 mm (o ajustable) para conectar un sensor de temperatura independiente a través de la tuerca ⑤ en la parte inferior de la carcasa (opcional).
- 6 Para añadir un transductor de velocidad en el agua independiente, puedes utilizar una llave de 15 mm (o ajustable) para conectar el transductor de velocidad a través de la tuerca ⑥ en la parte inferior de la carcasa (opcional).

Conectar los cables del transductor a la caja adaptadora de 8 pines

- 1 Con un destornillador para tornillos de cabeza plana de 3 mm, conecta los cables del transductor al bloque de cables en la caja adaptadora de 8 pines como se muestra en la tabla de bloque de cables.

NOTA: puedes consultar las tablas de colores de los cables para identificar las funciones de los cables para algunos transductores Garmin y Airmar (*Tablas de colores de los hilos, página 3*).

Número del bloque de hilos	Función del cable	Descripción
1	Profundidad +	Profundidad del transductor, positivo
2	Profundidad -	Profundidad del transductor, negativo
3	Protección	Protección del cable del transductor
4	Tierra	Toma de tierra del sistema de sonda
5	Temperatura + ¹	Temperatura del agua positiva
6	XID	Identificación del transductor Airmar
7	Tensión positiva	Alimentación del transductor de velocidad, positivo
8	Datos de velocidad	Datos del transductor de velocidad, positivo

- 2 Cuando las conexiones de los cables estén fijadas, utiliza una llave de 21 mm ($1^3/16$ in.) para apretar la tuerca alrededor del cable del transductor.
- 3 Coloca la tapa en la caja adaptadora y fíjala con los cuatro tornillos Phillips.

Tablas de colores de los hilos

Puedes utilizar estas tablas para identificar las funciones de los cables en ciertos transductores no diferenciales de 6 pines de Garmin o Airmar.

¹ Si el transductor no tiene capacidad de temperatura, debes instalar un puente entre los conectores 4 y 5 del bloque de cables.

Transductores de frecuencia dual de 6 pines de 50/200 kHz de Garmin/Airmar

En el plotter, es posible que tengas que establecer el tipo de transductor en frecuencia dual (50/200 kHz). En el plotter, selecciona **Tipo de transductor > Frec. dual (200/50 kHz)**.

Si el transductor no tiene capacidad de temperatura, debes instalar un puente entre los conectores 4 y 5 del bloque de cables.

Descripción	1: Profundidad +	2: Profundidad -	3: Protección	4: Tierra (Temp. -)	5: Temperatura	6: XID	7: Tensión positiva	8: Datos de velocidad
Garmin de frecuencia dual de 50/200 kHz	Rojo	Negro	Desnudo	Verde	Blanco	N/D	N/D	N/D
B117 de Airmar de solo profundidad	Azul	Negro	Desnudo	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
B117 de Airmar con temperatura	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	Blanco	N/D	N/D	N/D
Airmar B744V	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	Blanco	N/D	Rojo	Verde
Airmar P66	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	Blanco	N/D	Rojo	Verde
B744VL de Airmar de roda larga	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	N/D	N/D	Rojo	Verde
B117 de Airmar con temperatura	Azul	Negro	Desnudo	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
P319 de Airmar con temperatura	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	N/D	N/D	N/D	N/D
P79 de Airmar para interior del casco ajustable	Azul	Negro	Desnudo	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
M260 de Airmar para unidades de sonda de 500 W	Azul	Negro	Desnudo	N/D	N/D	Naranja ¹	N/D	N/D
B260 de Airmar para unidades de sonda de 500 W	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	Blanco	N/D	N/D	N/D
B60 Airmar (con inclinación de 20°)	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	Blanco	N/D	N/D	N/D

¹ Marrón para transductores fabricados antes del 1 de febrero de 2007

Descripción	1: Profundidad +	2: Profundidad -	3: Protección	4: Tierra (Temp. -)	5: Temperatura	6: XID	7: Tensión positiva	8: Datos de velocidad
B60 Airmar (con inclinación de 12°)	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	Blanco	N/D	N/D	N/D
B45 de Airmar de roda estrecha	Azul	Negro	Desnudo	Marrón	Blanco	N/D	N/D	N/D

Transductores de frecuencia dual de alta potencia de 6 pines de Garmin/Airmar

Si el transductor no tiene capacidad de temperatura, debes instalar un puente entre los conectores 4 y 5 del bloque de cables.

Descripción	1: Profundidad +	2: Profundidad -	3: Protección	4: Tierra	5: Temperatura +	6: XID	7: Tensión positiva	8: Datos de velocidad
B260 de Airmar	Azul	Negro	Desnudo	N/D	Blanco	Naranja 1	N/D	N/D
M260 de Airmar	Azul ²	Negro ²	Desnudo ²	N/D	N/D	Naranja 1	N/D	N/D
Airmar R99	Azul	Negro	Desnudo	N/D	Blanco	Naranja 1	N/D	N/D
Airmar R199	Azul	Negro	Desnudo	N/D	N/D	Naranja 1	N/D	N/D
B258 de Airmar	Azul	Negro	Desnudo	N/D	Blanco	Naranja 1	N/D	N/D
B164 Airmar (con inclinación de 20°)	Azul	Negro	Desnudo	N/D	Blanco	Naranja	N/D	N/D
B164 Airmar (con inclinación de 12°)	Azul	Negro	Desnudo	N/D	Blanco	Naranja	N/D	N/D
SS27-W Airmar (haz ancho)	Azul	Negro	Desnudo ³	N/D ³	Blanco	Naranja	N/D	N/D
TM260 de Airmar	Azul	Negro	Desnudo	N/D	Blanco	Naranja	N/D	N/D

¹ Marrón para transductores fabricados antes del 1 de febrero de 2007

² Los cables de los terminales 1, 2, 3 están agrupados.

³ Si hay varios cables pelados, tréznalos entre sí y conéctalos al terminal 3.

Especificaciones

Dimensiones (ancho x alto x largo)	59,1 x 48,97 x 104 mm (2,3 x 1,9 x 4,1 in)
Longitud del cable	61 cm (24 in)
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 ¹

© 2022 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

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

Airmar™ es una marca registrada de Airmar Technology Corporation y sus subsidiarias.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

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

