GARMIN®

BOÎTIER DE L'ADAPTATEUR DE SONDE À 8 BROCHES
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage de l'appareil pour prendre connaissance des avertissements et autres informations sur le produit.

⚠ ATTENTION

Pour éviter les blessures, portez des lunettes de protection, un équipement antibruit et un masque anti-poussière lorsque vous percez, coupez ou poncez.

AVIS

Lorsque vous percez ou coupez, commencez toujours par vérifier ce qui se trouve sur la face opposée de la surface de montage pour éviter d'endommager le bateau.

Ce boîtier d'adaptateur pour sonde n'est pas conçu pour être utilisé avec une sonde différentielle à 8 broches Garmin®. Ne pas couper de câble de la sonde différentiel à 8 broches Garmin. Connectez-la directement au port à 8 broches du module sondeur.

Ce boîtier d'adaptateur permet de connecter une sonde non différentielle, comme une sonde Garmin ou Airmar™ à 6 broches, à un module sondeur Garmin à 8 broches. Pour adapter une sonde non différentielle à une utilisation avec un module sondeur différentiel Garmin, vous devez couper le connecteur de votre sonde non différentielle existante et connecter les fils au connecteur situé à l'intérieur de ce boîtier d'adaptateur à 8 broches en suivant ces instructions.

Montage du boîtier de l'adaptateur de sonde

Outils requis

- Perceuse et foret de 3,2 mm ($^{1}/_{8}$")
- Tournevis cruciforme numéro 2
- Tournevis plat de 3 mm
- Attaches de câble (facultatif)
- Pince coupante
- Dénude-fil
- Clé de 21 mm ($^{13}/_{16}$")
- Clé de 15 mm (ou réglable) (facultatif)

Remarques relatives à l'emplacement de montage

Lorsque vous sélectionnez un emplacement de montage, tenez compte des considérations suivantes.

- Le câble de l'adaptateur de l'appareil doit rejoindre facilement le connecteur de la sonde sur le module sondeur lorsque l'appareil est installé. La longueur du câble de l'adaptateur est de 60 cm (24 po).
- Vous ne devez pas immerger l'appareil dans l'eau.
- L'appareil doit être monté à au moins 15,25 cm (6 po) de distance de toute source d'interférences électriques, comme un moteur.
- Lorsque la surface de montage n'est pas adaptée à l'utilisation de vis, vous devez sécuriser l'appareil à une structure à l'aide d'attaches de câbles (non fournies).

CE

Montage du boîtier de l'adaptateur

1. A l'aide d'un foret de 3,2 mm ($^1/_8$"), percez les trous d'implantation.
2. Installez les vis fournies dans les trous d'implantation mais ne les encastrez pas complètement.
3. Placez le boîtier de l'adaptateur sur les vis et faites-le glisser à son emplacement.
4. Une fois l'adaptateur démonté, connectez les fils.
5. Serrez les vis jusqu'à ce que le boîtier de l'adaptateur soit bien fixé sur la surface.

Connexion d'une sonde au boîtier de l'adaptateur

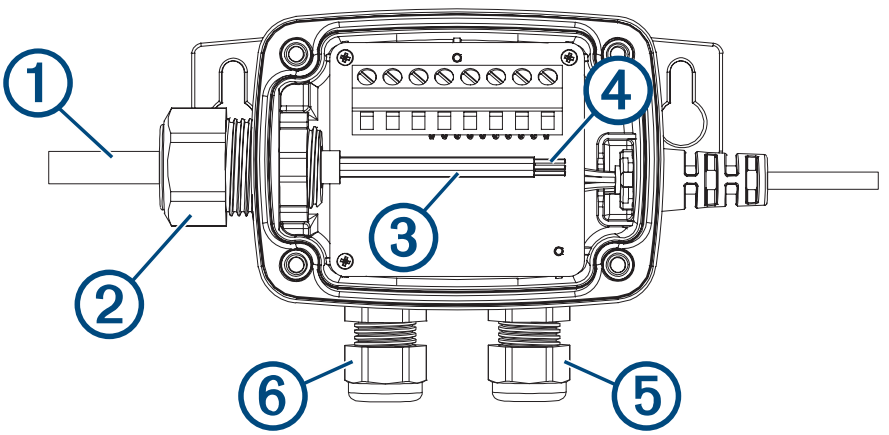
Préparation de la sonde, afin de la connecter au boîtier de l'adaptateur

Avant de commencer l'installation, vous devez vérifier la compatibilité de votre sonde.

AVIS

Ce boîtier d'adaptateur de sonde n'est pas conçu pour être utilisé avec une sonde différentielle à 8 broches Garmin. Ne coupez pas le câble de sonde différentielle à 8 broches Garmin. Connectez-le directement au port à 8 broches du module sondeur.

1. Coupez le connecteur du câble de la sonde non différentielle, le plus près possible du connecteur.



2. Insérez l'extrémité coupée du câble ① dans l'écrou ② situé sur le côté du boîtier et tirez-le de l'autre côté.
3. Utilisez le dénude-fil pour retirer environ 90 mm (3 $^1/_2$ po) de la gaine externe du câble ③ et de la protection en aluminium.
4. Utilisez le dénude-fil pour retirer environ 6 mm ($^1/_4$ po) de l'isolation de chacun des fils internes ④.

   REMARQUE : il est recommandé d'appliquer de l'étain sur les fils dénudés.
5. Si la sonde est dépourvue de capteur de température, vous pouvez utiliser une clé de 15 mm (ou réglable) pour connecter un capteur de température distinct dans l'écrou ⑤ situé au bas du boîtier (facultatif).
6. Pour ajouter un capteur de roue de vitesse surface, vous pouvez utiliser une clé de 15 mm (ou réglable) pour connecter un capteur de roue de vitesse dans l'écrou ⑥ situé au bas du boîtier (facultatif).

Connexion des fils de la sonde au boîtier de l'adaptateur de sonde à 8 broches

1 À l'aide d'un tournevis plat de 3 mm, connectez les fils de la sonde au connecteur du boîtier de l'adaptateur à 8 broches, tel qu'indiqué dans le tableau des connexions de fils.

REMARQUE : vous pouvez consulter les tableaux de couleurs de fils pour identifier la fonction des fils de certaines sondes Garmin et Airmar (*Tableau des couleurs de fils*, page 3).

Numéro du connecteur	Fonction du fil	Description
1	Profondeur +	Profondeur de la sonde - positive
2	Profondeur -	Profondeur de la sonde - négative
3	Blindage	Protection du câble de la sonde
4	Terre	Masse commune du système de sondeur
5	Température +[1]	Température de l'eau positive
6	XID	Identification de la sonde Airmar
7	Puissance de vitesse	Alimentation positive du capteur de roue de vitesse
8	Données de vitesse	Données positives du capteur de roue de vitesse

2 Une fois les fils connectés, utilisez une clé de 21 mm ($^{13}/_{16}$") pour serrer l'écrou autour du câble de sonde.

3 Placez le capot sur le boîtier de l'adaptateur et fixez-le à l'aide des quatre vis cruciformes captives.

Tableau des couleurs de fils

Ces tableaux peuvent vous aider à identifier la fonction des fils sur certaines sondes non différentielles à 6 broches Garmin ou Airmar.

[1] Si votre sonde ne vous permet pas d'effectuer des prises de température, vous devez installer un cavalier entre les connecteurs 4 et 5 sur le connecteur.

Sondes bi-fréquences Garmin/Airmar 6 broches 50/200 kHz

Sur votre traceur, vous devrez peut-être régler le type de sonde sur double fréquence, 50/200 kHz. Sur votre traceur, sélectionnez **Type de sonde** > **Dual Freq (200/50 kHz)**.

Si votre sonde ne vous permet pas d'effectuer des prises de température, vous devez installer un cavalier entre les connecteurs 4 et 5 sur le connecteur.

Description	1 : Profondeur +	2 : Profondeur -	3 : Protection	4 : Terre (Temp -)	5 : Température	6 : XID	7 : Puissance de vitesse	8 : Données de vitesse
Garmin double fréquence 50/200 kHz	Rouge	Noir	Dénudé	Vert	Blanc	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar B117 profondeur uniquement	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar B117 avec température	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Blanc	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar B744V	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Blanc	Non applicable	Rouge	Vert
Airmar P66	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Blanc	Non applicable	Rouge	Vert
Airmar B744VL tige longue	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Non applicable	Non applicable	Rouge	Vert
Airmar B117 avec température	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar P319 avec température	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar P79 réglable dans la coque	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar M260 pour sondeurs 500 W	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Non applicable	Orange [1]	Non applicable	Non applicable
Airmar B260 pour sondeurs 500 W	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Blanc	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar B60 avec inclinaison de 20°	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Blanc	Non applicable	Non applicable	Non applicable

[1] Marron pour les sondes fabriquées avant le 1er février 2007.

Description	1 : Profondeur +	2 : Profondeur -	3 : Protection	4 : Terre (Temp -)	5 : Température	6 : XID	7 : Puissance de vitesse	8 : Données de vitesse
Airmar B60 avec inclinaison de 12°	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Blanc	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Airmar B45 tige fine	Bleu	Noir	Dénudé	Marron	Blanc	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Sondes double fréquence haute puissance à 6 broches Garmin/Airmar

Si votre sonde ne vous permet pas d'effectuer des prises de température, vous devez installer un cavalier entre les connecteurs 4 et 5 sur le connecteur.

Description	1 : Profondeur +	2 : Profondeur -	3 : Protection	4 : Terre	5 : température +	6 : XID	7 : Puissance de vitesse	8 : Données de vitesse
Airmar B260	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Blanc	Orange [1]	Non applicable	Non applicable
Airmar M260	Bleu[2]	Noir[2]	Dénudé[2]	Non applicable	Non applicable	Orange [1]	Non applicable	Non applicable
Airmar R99	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Blanc	Orange [1]	Non applicable	Non applicable
Airmar R199	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Non applicable	Orange [1]	Non applicable	Non applicable
Airmar B258	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Blanc	Orange [1]	Non applicable	Non applicable
Airmar B164 avec inclinaison de 20°	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Blanc	Orange	Non applicable	Non applicable
Airmar B164 avec inclinaison de 12°	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Blanc	Orange	Non applicable	Non applicable
Airmar à faisceau large SS27-W	Bleu	Noir	Dénudé[3]	Non applicable [3]	Blanc	Orange	Non applicable	Non applicable
Airmar TM260	Bleu	Noir	Dénudé	Non applicable	Blanc	Orange	Non applicable	Non applicable

Caractéristiques

Dimensions (L x H x L)	59,1 x 48,97 x 104 mm (2,3 x 1,9 x 4,1 po)
Longueur du câble	61 cm (24”)
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7[4]

© 2022 Garmin Ltd. ou ses filiales
Garmin® et le logo Garmin sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. GSD™, Garmin ClearVü™, et Garmin SideVü™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

[1] Marron pour les sondes fabriquées avant le 1er février 2007.
[2] Les fils des bornes 1, 2, 3 sont regroupés.
[3] Si plusieurs fils sont dénudés, torsadez-les ensemble et branchez-les sur la borne 3.
[4] L'appareil résiste à une immersion accidentelle dans un mètre d'eau pendant 30 minutes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.garmin.com/waterrating.

Airmar™ est une marque commerciale d'Airmar Technology Corporation et de ses filiales.