



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 du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations sur le produit.

⚠ ATTENTION

Portez toujours 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 la nature de la face opposée de l'élément.

Considérations relatives au montage

AVIS

Installez cet appareil à un emplacement qui n'est pas exposé à des températures ou des conditions extrêmes. La plage de températures pour cet appareil est indiquée dans les caractéristiques techniques du produit. Une exposition prolongée à des températures dépassant la plage de températures spécifiée, pendant le stockage ou en cours de fonctionnement, peut provoquer une panne de l'appareil. Les dommages dus aux températures extrêmes et leurs conséquences ne sont pas couverts par la garantie.

La surface de montage doit être plate pour éviter d'endommager l'appareil après son montage.

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

- La surface de montage doit être assez solide pour supporter le poids de l'appareil et le protéger des vibrations ou des chocs excessifs.
- Pour éviter toute interférence avec un compas magnétique, l'appareil doit être installé à la distance de sécurité au compas indiquée dans les caractéristiques techniques du produit.
- Si vous connectez cet appareil à un capteur sans fil, vous devez l'installer dans un endroit où il pourra communiquer avec le capteur sans fil.
- L'espace de dégagement à l'arrière de la surface de montage doit être suffisant pour permettre l'acheminement et la connexion des câbles.

Installation de l'appareil

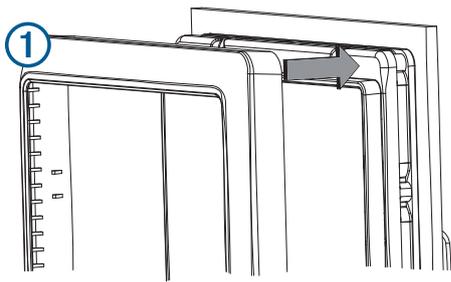
AVIS

Si vous montez l'appareil sur de la fibre de verre, lorsque vous percez les trous d'implantation, nous vous recommandons d'utiliser un foret de fraisage pour percer un trou à fond plat à travers le revêtement de la couche supérieure. Cela vous permettra d'éviter de fissurer le revêtement au moment du serrage des vis.

Les vis en acier inoxydable risquent de se gripper lorsqu'elles sont vissées dans la fibre de verre et qu'elles sont serrées outre mesure. Il est conseillé d'appliquer un lubrifiant antigrippant sur chaque vis avant installation.

Vous pouvez utiliser le modèle de découpe et le kit d'encastrement fournis pour encastrer l'appareil dans la console.

- 1 Découpez le modèle de montage encastré et assurez-vous qu'il est adapté à l'emplacement où vous souhaitez installer l'instrument de navigation.
Le modèle de montage encastré est fourni dans la boîte du produit.
- 2 Retirez la protection de l'adhésif figurant à l'arrière du modèle et appliquez le modèle à l'emplacement où vous souhaitez encastrer l'instrument de navigation.
- 3 Si vous envisagez de percer le trou avec une foreuse rotative plutôt qu'avec une scie cloche de 90 mm (3,5 po), utilisez un foret de 10 mm (³/₈ po) pour percer un trou d'implantation et commencer à découper la surface de montage.
- 4 A l'aide de la foreuse rotative ou de la scie cloche de 90 mm (3,5 po), découpez la surface de montage à l'intérieur des pointillés sur le modèle d'encastrement.
- 5 Au besoin, utilisez une lime et du papier de verre pour affiner le contour du trou.
- 6 Placez l'instrument de navigation dans la découpe pour vérifier que les trous de montage sont au bon endroit.
- 7 Si les trous de montage ne sont pas au bon endroit, faites des marques pour définir le bon emplacement des trous.
- 8 Retirez l'instrument de navigation de la découpe.
- 9 Percez les trous d'implantation de 2,8 mm (⁷/₆₄ po).
Si vous montez l'instrument de navigation sur de la fibre de verre, utilisez un foret de fraisage, comme indiqué dans l'avis.
- 10 Retirez la partie restante du modèle.
- 11 Placez le joint inclus au dos de l'appareil et appliquez du mastic d'étanchéité autour du joint pour éviter les fuites derrière le tableau de bord.
- 12 Si vous n'avez pas accès à l'arrière de l'appareil après son montage, raccordez tous les câbles nécessaires à l'appareil avant de le placer dans la découpe.
REMARQUE : pour empêcher la corrosion des contacts métalliques, recouvrez les connecteurs inutilisés avec les caches étanches fournis.
- 13 Placez l'instrument de navigation dans la découpe.
- 14 Fixez solidement l'instrument de navigation sur la surface de montage à l'aide des vis fournies.
Si vous montez l'instrument de navigation sur de la fibre de verre, utilisez un lubrifiant antigrippant, comme indiqué dans l'avis.
- 15 Enclenchez le cache-vis sur l'appareil ①.



Élément	Description
⑧	NMEA 2000 Borne ou câble de dorsale
⑨	NMEA 2000 Connecteur en T
⑩	NMEA 2000 Borne ou câble de dorsale

Caractéristiques

Caractéristique	Détail
Dimensions sans capot de protection (H×L×P)	110 x 115 x 30 mm (4,33 x 4,53 x 1,18")
Dimensions avec capot de protection (H×L×P)	115 x 120 x 35,5 mm (4,53 x 4,72 x 1,40")
Poids sans pare-soleil	247 g (8,71 onces)
Poids avec pare-soleil	283 g (9,98 onces)
Plage de températures	De -15 à 70 °C (de 5 à 158 °F)
Distance de sécurité du compas	209 mm (8,25 po)
Matériau	Boîtier : polycarbonate hermétiquement fermé Lentille : verre avec traitement antireflets
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 ¹
Consommation principale	1,35 W maximum
Tension maximale de l'appareil	32 V c.c.
Tension d'entrée NMEA 2000	De 9 à 16 V c.c.
Numéro d'équivalence de charge (LEN) NMEA 2000	3 (150 mA à 9 V c.c.)

© 2016 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. GNX™ est une marque commerciale de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

NMEA 2000® et le logo NMEA 2000 sont des marques déposées de la National Marine Electronics Association.

Considérations relatives à la connexion

L'instrument de navigation se connecte à l'alimentation et à des sources de données via un réseau NMEA 2000®.

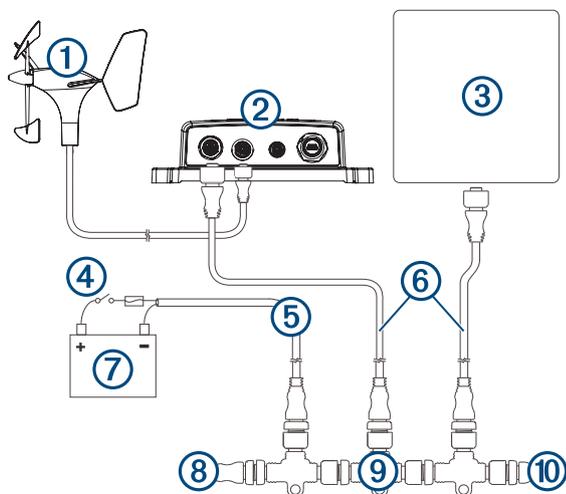
Si l'instrument ne peut pas directement recevoir de données NMEA® 0183, il peut en revanche afficher des données NMEA 0183 provenant de sources connectées à un appareil GNX 20 ou GNX 21 (vendu séparément) sur le même réseau NMEA 2000.

L'instrument peut aussi recevoir des données provenant d'instruments et de capteurs Nexus® à l'aide d'un appareil GND™ 10 (vendu séparément).

Considérations relatives à la connexion NMEA 2000

L'instrument de navigation se connecte à un réseau NMEA 2000 sur votre bateau. Le réseau NMEA 2000 alimente l'instrument de navigation et fournit des données provenant d'appareils NMEA 2000 comme un capteur de vitesse. Les câbles et les connecteurs NMEA 2000 fournis vous permettent soit de raccorder l'appareil à votre réseau NMEA 2000 existant, soit de créer un réseau NMEA 2000 de base si besoin est.

Si le NMEA 2000 ne vous est pas familier, consultez le chapitre « Concepts fondamentaux sur le réseau NMEA 2000 » du *Référentiel technique pour les produits NMEA 2000*. Pour télécharger la référence, rendez-vous sur garmin.com/manuals/nmea_2000.



Élément	Description
①	Capteur filaire, comme un capteur de vitesse du vent ou du bateau
②	GND Passerelle Black Box 10
③	Instrument de navigation
④	Commutateur d'allumage ou en ligne
⑤	Câble d'alimentation NMEA 2000
⑥	Câble de dérivation NMEA 2000
⑦	Source d'alimentation

¹ 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/water-rating.