

Instructions d'installation du GND™ 10

Cet appareil assure la connexion entre les périphériques réseau Nexus® et un réseau NMEA 2000®. Quand l'appareil est connecté à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni, vous pouvez étalonner des girouettes anémomètres comme le gWind Race™ à l'aide du logiciel NexusRace™. Vous pouvez aussi utiliser les données provenant du capteur avec des programmes tels que Expedition® et Adrena.

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 importantes 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.

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.

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

- 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.
- Vous pouvez utiliser les vis fournies pour le montage de l'appareil sur votre bateau. Si les vis fournies ne sont pas adaptées à la surface de montage, veuillez vous procurer le matériel approprié séparément.

Installation de l'appareil

- 1 Choisissez l'emplacement de montage.
- 2 Utilisez l'appareil comme modèle pour marquer l'emplacement des deux trous d'implantation sur la surface de montage.
- 3 A l'aide d'un foret d' 3 mm ($1/8$ po), percez les trous d'implantation.

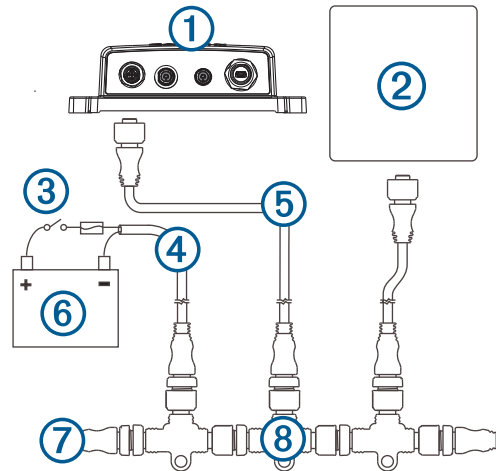
- 4 Utilisez les vis fournies pour fixer l'appareil sur la surface de montage.

Considérations relatives à la connexion

Considérations relatives à la connexion NMEA 2000

L'appareil se connecte à un réseau NMEA 2000 sur votre bateau pour partager des informations provenant de périphériques réseau Nexus connectés.

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 ce document, sélectionnez Manuals sur la page du produit de votre appareil du site www.garmin.com.



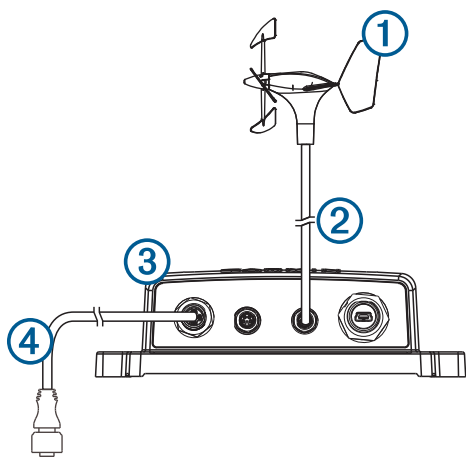
Élément	Description
①	Appareil GND 10
②	Instrument de navigation Garmin®
③	Commutateur d'allumage ou en ligne
④	Câble d'alimentation NMEA 2000
⑤	Câble de dérivation NMEA 2000
⑥	Source d'alimentation 12 V CC
⑦	Borne ou câble de dorsale NMEA 2000
⑧	Connecteur en T NMEA 2000

Considérations relatives à la connexion Nexus

Vous devez connecter un périphérique réseau Nexus à l'un des ports NEXUS.

REMARQUE : si vous connectez un autre appareil en plus d'un capteur gWind™ au réseau Nexus, vous devez lui ajouter une source d'alimentation distincte branchée directement aux bornes Nexus.





Élément	Description
①	Périphérique réseau Nexus, comme un capteur gWind
②	Câble pour mât Nexus fourni avec connecteur installable sur site.
③	GND 10
④	Câble de dérivation NMEA 2000

Connexion à un ordinateur

Quand l'appareil est connecté à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni, vous pouvez étalonner des capteurs avancés comme le gWind Race à l'aide du logiciel NexusRace. Vous pouvez aussi utiliser les données de la girouette anémomètre connectée avec des programmes de navigation à la voile d'autres développeurs comme Expedition et Adrena.

- 1 Connectez le câble USB fourni au port USB sur l'appareil.
- 2 Connectez l'autre extrémité du câble USB à un port USB disponible de votre ordinateur.

Le voyant situé à proximité du port USB clignote vert quand l'appareil est correctement connecté à l'ordinateur.

Le pilote correct doit être installé automatiquement par le système d'exploitation Windows®.

- 3 Si le pilote correct n'est pas installé automatiquement, téléchargez et installez le pilote à partir de www.garmin.com.
- 4 Une fois que l'appareil est correctement connecté à l'ordinateur, téléchargez le logiciel NexusRace à partir de www.garmin.com et procédez à son installation.

Voyants d'état LED

Les voyants d'état LED sont situés sur l'étiquette du produit à proximité des ports et peuvent être utiles pour la résolution des problèmes.

Couleur et activité du voyant d'état LED NMEA 2000	État
Désactivé	Alimentation coupée du côté du réseau NMEA 2000.
Rouge - fixe	Mise sous tension de l'appareil.
Vert clignotant	L'appareil fonctionne correctement.
Orange clignotant	Le logiciel de l'appareil est en cours de mise à jour.
Rouge - clignotement	L'appareil présente une erreur. Pour obtenir de l'aide, rendez-vous sur support.garmin.com .

Couleur et activité du voyant d'état LED NEXUS et USB	État
Vert clignotant	L'appareil connecté fonctionne correctement.
Orange clignotant	L'appareil connecté est en cours d'initialisation.
Rouge - clignotement	L'appareil connecté présente une erreur. Pour obtenir de l'aide, rendez-vous sur support.garmin.com .

Caractéristiques

Caractéristique	Détail
Dimensions (H x L x P)	170 x 90 x 50 mm (6,7 x 3,5 x 2 po)
Poids	196 g (6.9 onces)
Plage de températures	De -15 à 70 °C (de 5 à 158 °F)
Distance de sécurité du compas	10 cm (3,9 po)
Degré d'étanchéité	IPX7 ¹
Consommation NMEA 2000	1,1 W maximum
Tension d'entrée NMEA 2000	De 9 à 16 V c.c.
NMEA 2000 LEN à 9 V c.c.	4

Données PGN NMEA 2000

Emetteur

PGN	Description
126464	Fonction de groupe de liste PGN de transmission/d'émission
126996	Informations produit

Réception

PGN	Description
065240	Adresse demandée
127258	Déclinaison magnétique

Transmission et réception

PGN	Description
059392	Reconnaissance ISO
059904	Requête ISO
060928	Adresse ISO demandée
126208	Demander une fonction de groupe
126993	Battement de cœur
127250	Cap du bateau
127257	Attitude
128259	Vitesse : eaux référencées
128267	Profondeur de l'eau
129026	Cap suivi et vitesse fond (COG/SOG) : mise à jour rapide
129029	Données de position GNSS
129540	Satellites GNSS détectés
130306	Données sur les vents
130310	Paramètres environnementaux
130311	Paramètres environnementaux
130312	Température
130314	Pression réelle
130316	Température : portée étendue

© 2013 Garmin Ltd. ou ses filiales
Garmin®, le logo Garmin et Nexus® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. GND™, gWind™, gWind Race™ et NexusRace™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

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.

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

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Expedition® est une marque déposée de Primavera Systems, Inc.

