

Capteur de Profondeur



**Manuel d'installation et d'Utilisation
Français**



CAPTEUR DE PROFONDEUR



Ce manuel concerne le Capteur de Profondeur
Edition française : 2007

INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LE CAPTEUR DE PROFONDEUR

SOMMAIRE:

1	GENERALITES.....	3
2	SPECIFICATION DES PIECES	3
3	EMPLACEMENT DU CAPTEUR	3
4	MONTAGE A TRAVERS COQUE	5
5	CONNECTION CAPTEUR A L'INSTRUMENT.....	6
6	CALIBRAGE.....	6
7	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	6
8	GARANTIE.....	7

1 GENERALITES

Le capteur de profondeur NEXUS est un capteur monté à travers la coque, conçu pour satisfaire les exigences des propriétaires de bateaux à voile et à moteur.

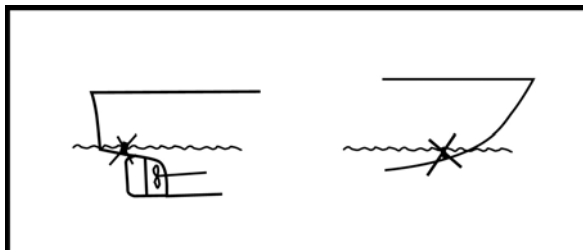
2 SPECIFICATION DES PIECES

- 1 instructions de montage
- 1 carte de garantie
- 1 capteur de profondeur, avec câble de 3 m
- 1 écrou

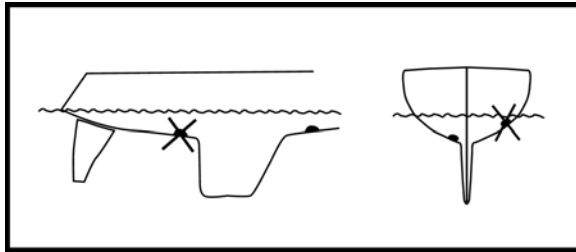
3 EMBLACEMENT DU CAPTEUR

Un positionnement correct du capteur est de première importance pour assurer la précision de la lecture. Le capteur doit être situé dans la zone de la coque qui sera immergée sous l'eau à tout moment

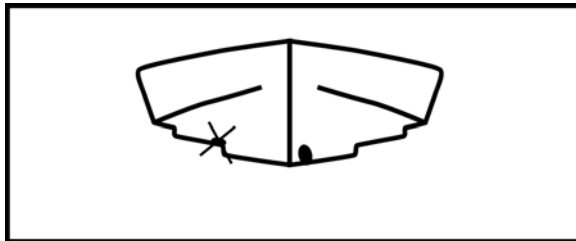
et exempt de bulles ou de turbulences dues à la quille ou à l'hélice.



Eviter de fixer le capteur près du bord des nervures vives de la coque. Les courants passant dans ces zones peuvent être turbulents et affecter ainsi les mesures.



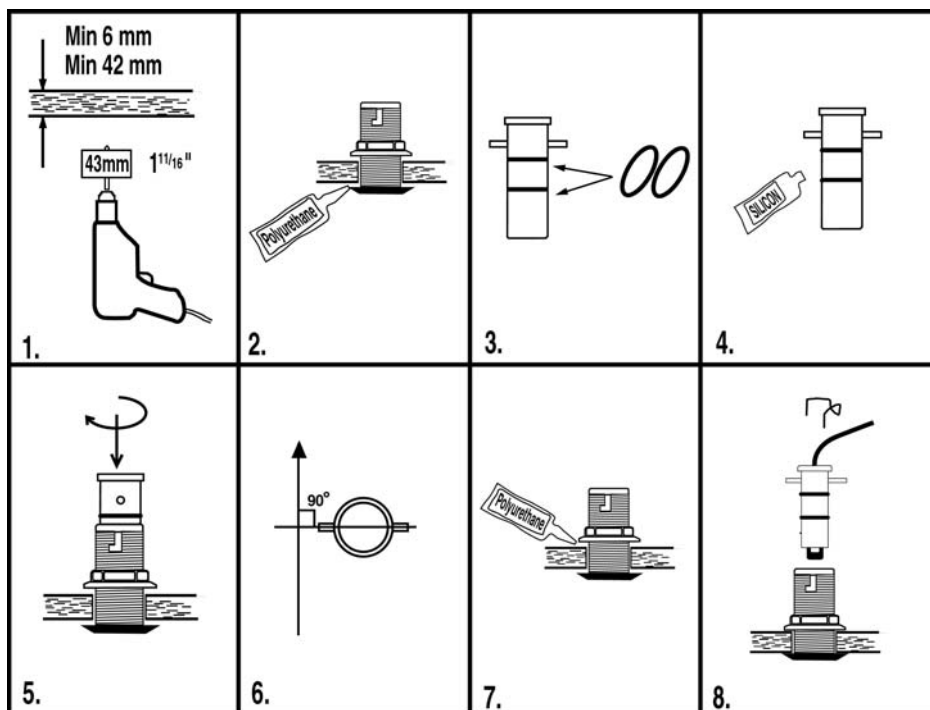
Bien que le capteur envoie un signal selon des angles divers, le capteur doit être monté aussi vertical que possible. C'est la raison pour laquelle un emplacement près de l'axe central est préférable.



Si vous avez des questions concernant l'emplacement du capteur, prenez contact avec votre constructeur, votre vendeur de bateaux ou avec d'autres propriétaires Nexus ayant des bateaux similaires en vue d'un conseil. Ne jamais oublier de veiller à l'accessibilité à partir de l'intérieur du bateau lors du choix de l'emplacement définitif!

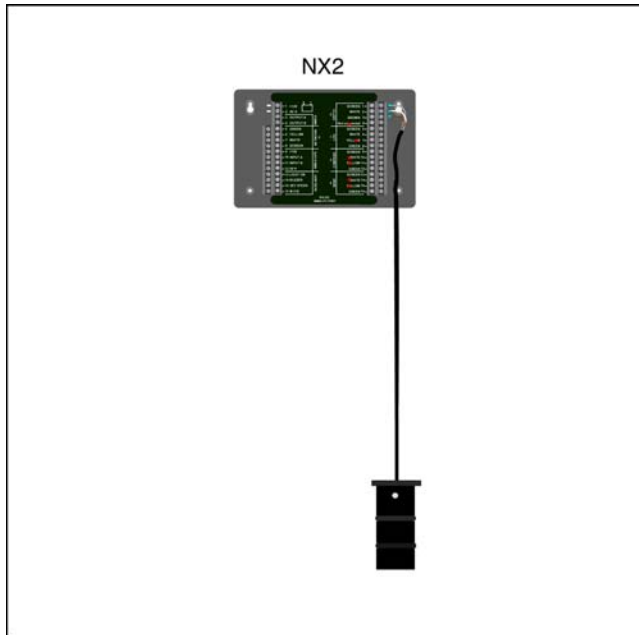
4 MONTAGE A TRAVERS COQUE

1. Utilisez une perceuse 43 mm (1 11/16) pour percer la coque (voir chapitre 3 pour un emplacement correct).
2. Appliquez le polyuréthane d'étanchéité sur la bride externe de le passe coque et serrez l'écrou de l'intérieur à la main.
3. Faites glisser les deux joints toriques sur la bonde.
4. Appliquez généreusement la graisse silicone à l'extérieur de la bonde.
5. Mettez en place la bonde dans le passe coque. Utilisez un mouvement de torsion lent et assurez vous que la bonde est correctement en place dans l'armature.
6. Une fois la bonde correctement en place dans le passe coque, montez le passe coque telle sorte que la poignée soit exactement à angle droit (90°) de l'axe central du bateau (pour les coques en V prononcé, voir chapitre 3).
7. Quand ce matériau d'étanchéité extérieur a pris, enlevez l'écrou et appliquez le matériau d'étanchéité sur l'intérieur. Serrez l'écrou à nouveau à la main.
8. Mettez en place le dispositif de sécurité des fils sur la bonde/capteur à aubes.



5 CONNEXION CAPTEUR A L'INSTRUMENT

Le câble de capteur est clairement identifié n° 2 et les couleurs correspondent à la borne à vis d'entrée du serveur.



IMPORTANT ! NE PAS COUPER LE CABLE DE CAPTEUR DE 8 M !

6 CALIBRAGE

Les réglages sont effectués sur l'instrument Multi Control ou sur l'instrument de profondeur (voir mode d'emploi).

7 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capteur: 42 x 86 mm (1 5/8 x 3 3/8)"

Cable de capteur: 3 m + 8 m (9,9 + 26,2)ft

Alimentation: 12 V continu (10 - 16 V)

Puissance

absorbée: 0,2 W

Domaine de

profondeur: 0,8 - 150 m (3 - 450 pieds) à des vitesses allant jusqu'à 30 noeuds.

Précision: + 0,1 %

Modèle de

capteur: cristal piézoélectrique 200 kHz

Domaine de

température: Service -10°C à + 70°C,
Stockage -35°C à + 85°C

La mesure de profondeur est basée sur la vitesse des échos dans l'eau qui est de 1,463 m/s.

8 GARANTIE

GENERALITES

Tous nos produits sont conçus et fabriqués selon les normes industrielles les plus sévères. Si les appareils sont installés, entretenus et utilisés suivant les instructions contenues dans le manuel d'installation et d'utilisation, ils vous donneront satisfaction durant de nombreuses années. Notre réseau international de distributeurs vous apportera partout dans le monde toutes les informations et l'assistance dont vous pourriez avoir besoin.

Veillez lire attentivement et remplir la carte de garantie ci-dessous et la retourner à votre importateur local pour permettre l'enregistrement du produit.

GARANTIE

La garantie couvre la réparation des pièces comportant un vice de fabrication et comprend les coûts de main-d'œuvre sous réserve que la réparation soit effectuée dans le pays où l'appareil a été acheté. La durée de la garantie est spécifiée dans le manuel du produit et débute à la date d'achat de l'appareil. Les termes de la garantie fabricant ci-dessus sont contractuels et excluent toute autre clause, explicite ou implicite. Il ne pourra être fait appel en aucun cas à la garantie fabricant en cas d'incompatibilité de nos produits pour une application particulière.

CONDITIONS

- Pour toute intervention sous garantie, il est nécessaire, sous peine d'invalidité, d'accompagner le produit de la carte de garantie ainsi que de la preuve d'achat (facture, ticket de caisse, etc.). Les demandes de garantie sont subordonnées au respect des clauses et procédures ci-dessous.
- La garantie ne peut être transférée à un tiers et ne s'applique qu'à l'acheteur originel.
- Sont exclus de la garantie les produits dont les n° de série auront été effacés, ceux qui auront été mal installés ou qui auront été protégés par un fusible de type incorrect ainsi que ceux dont la panne résulte d'un usage impropre. Les causes extérieures, y compris les réparations ou les modifications non effectuées par le fabricant ou par son importateur, ainsi que l'utilisation du matériel en dehors de conditions de fonctionnement spécifiées pour le produit, entraînent la nullité de la garantie.
- Le Fabricant dégage toute responsabilité pour tout dommage causé directement ou indirectement par le mauvais fonctionnement de l'appareil. Il dégage également sa responsabilité pour tout dommage personnel lié à l'utilisation de l'appareil.
- Le fabricant, ses importateurs ou revendeurs ne sont pas redevables des coûts induits par les essais en mer, les expertises d'installation ou les visites effectuées à bord du bateau aux fins de contrôle de l'appareil, que celui-ci soit ou non sous garantie. Ils se réservent le droit d'appliquer un tarif approprié pour de telles interventions.
- Le fabricant se réserve le droit de remplacer tout produit lui ayant été retourné pour réparation sous garantie, par un produit équivalent, si la réparation ne peut être effectuée dans des délais acceptables.
- Les termes et les clauses de la garantie ci-dessus ne se subrogent pas aux droits des consommateurs.

PROCEDURE

L'appareil doit être retourné à l'importateur ou à l'un de ses revendeurs agréés dans le pays où il en a été fait l'acquisition. Après acceptation, les demandes de garantie seront traitées et retournées à l'expéditeur sans débit.

Si l'appareil a été utilisé hors du pays d'achat, il peut être retourné à l'importateur du pays où il est utilisé, ou à l'un de ses revendeurs agréés. Dans ce cas, la garantie ne couvre que le remplacement de pièces défectueuses. Les frais de main d'œuvre et d'expédition seront facturés à l'expéditeur au tarif en vigueur.

MISE EN GARDE

En mer, il est indispensable de faire preuve de prudence et de sens marin. L'instrument de navigation ne doit être considéré que comme une aide à la navigation..

La politique d'amélioration de ses produits peut conduire le fabricant à procéder à des modifications sur les spécifications du produit sans avertissement préalable

Copyright ©:

Nexus Marine AB

Kuskvägen 4, 191 62 Sollentuna, Sweden

Tel: +46 -(0) 8 – 506 939 00. Fax: +46 -(0) 8 -506 939 01

www.nexusmarine.se