

Mk2 TRANSOM MOUNT T R A N S D U C E R S

Installation Manual

Mk2 Transom Mount Aquaducer
(depth, speed, temperature transducer)



Mk2 Transom Mount Depth Transducer



NAVMAN

Introductie

Deze handleiding beschrijft de installatie van twee verschillende NAVMAN Mk2 Spiegeltransducers: de Aquaducer (diepte-, snelheids- en temperatuur-transducer) en de Depth dieptetransducer.

Wat er bij een transducer geleverd wordt

- Transducer met bevestigingsbeugel en kabel (Aquaducerkabel 8 m, dieptetransducercabel 10 m).
- Vier bevestigingsschroeven voor transducer.

- Zak met kabelhoes, twee kabelklemmen en hun vier bevestigingsschroeven.
- Deze installatiehandleiding.

Reserveonderdelen

Volgende reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw NAVMAN dealer:

- Mk2 Spiegelbevestigingsbeugel.
- Mk2 Aquaducer scheprad.
- 4 m verlengkabel (niet geschikt voor FISH 4100).

Belangrijk

Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de eigenaar om de NAVMAN transducers zodanig te installeren dat geen ongelukken, persoonlijk letsel of materiële schade worden veroorzaakt. De gebruiker van dit product is persoonlijk verantwoordelijk voor goed zeemanschap.

Transducer installatie: De keuze van locatie, de hoek en de installatie van de transducer is het meest cruciale onderdeel van de installatie. Als de installatie niet correct wordt uitgevoerd, kan dit tot gevolg hebben dat het instrument niet naar behoren functioneert. Verzekert u zich ervan dat de installatiegaten die u maakt de constructie van de boot niet ondermijnen. Raadpleeg in geval van twijfel een bootbouwer.

NAVMAN NZ LIMITED WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR GEBRUIK VAN DIT PRODUCT WAARBIJ ONGELUKKEN OF SCHADE WORDEN VEROORZAAKT OF DIE IN STRIJD ZIJN MET DE WET.

Bepalende taal: Deze bepaling, alle handleidingen, gebruiksaanwijzingen en andere informatie gerelateerd aan het product (Documentatie), zouden kunnen worden vertaald, of zijn vertaald uit een andere taal (Vertaling). Als er strijdigheden zijn tussen enige Vertaling van de Documentatie dan is de Engelstalige versie van de Documentatie de officiële versie van de Documentatie.

Deze handleiding geeft de transducer weer ten tijde van druk. Navman NZ Limited behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande mededeling veranderingen in de specificatie door te voeren.

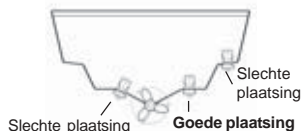
Copyright © 2002 Navman NZ Limited, Nieuw Zeeland Alle rechten voorbehouden. NAVMAN is een geregistreerd handelsmerk van Navman NZ Limited.

Plaatsing van de transducer

Spiegeltransducers zijn geschikt voor planerende waterverplaatsende rompen die minder dan 8 m lang zijn, met buitenboord- of hekaandrijving. Ze zijn ongeschikt voor boten met schroeven voorwaarts van de spiegel, uitstekende kielen of normale waterverplaatsende rompen.

Kies een positie voor de transducer:

- Verwijderd van schroef of schroefwater en aan de neerhalende kant van de schroef (schroeven) (normaalgesproken de stuurboordkant).
- Met te allen tijde een gladde, duidelijke watertoevoer, wat betekent dat de transducer zich buiten de lijn van uitstekende delen, openingen of planeerhuidgangen in/aan de romp dient te bevinden.
- Waarbij de onderkant van de transducer zich altijd volledig onder water bevindt, of de boot nu stil ligt of vaart.
- Die niet in de weg zit, of gemakkelijk beschadigd kan worden bij het te water laten of op het droge halen van de boot.
- Die gemakkelijk bereikt wordt door een kabel die door de spiegel van de boot gaat.



Installeer de transducer zo dat de as verticaal loopt



Installatie

Belangrijk: Snijd de transducerkabel niet door om hem in te korten.

- 1 Kies een passende plaats voor de transducer (zie plaatsing van de transducer - voorgaande pagina).
- 2 Scheur de boormal aan de binnenzijde van de achterkant van deze handleiding en snijd op maat.
- 3 Houd de boormal op de juiste plaats op de spiegel.

Teken de vier schroefgaten af door de mal, zodat deze zich midden in de transducers ophangbeugelgaten zullen bevinden.

- Voor glasvezel of houten rompen dient u zich ervan te verzekeren dat de gehele onderkant van de transducer zich altijd ongeveer 6mm onder water bevindt, ook wanneer de boot (snel) vaart.
- Voor aluminium rompen dient u zich ervan te verzekeren dat de gehele onderkant van de transducer zich altijd ongeveer 12mm onder water bevindt, ook wanneer de boot (snel) vaart

NB: Het plaatsen van de schroeven middenin de gaten maakt het mogelijk de transducer later gemakkelijk naar boven of beneden te verplaatsen.

- 4 Boor de vier schroefgaten met 2 mm doorsnede en loodrecht op de spiegel, zodat de schroefkop na het vastdraaien vlak tegen de spiegel ligt.

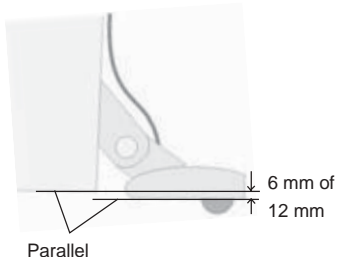
Boor 2 mm gaten en Smeer er dichtingsproduct in (na uitproberen en aanpassen)

Schroef de transducer aan de spiegel



- 5 Plaats de vier bijgeleverde langere roestvrijstalen schroeven in de bevestigingsbeugel en beweeg de steun op en neer totdat alle schroeven in het midden van de gaten vallen. Schroef de schroeven dan tijdelijk vast.
- 6 Indien nodig draait u de draaibout een beetje los, zodat de transducer kan draaien.

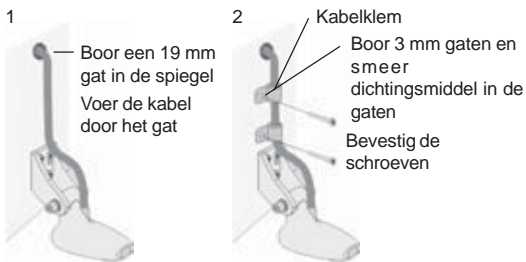
NB: De transducer draait met 'klikjes' van 7 graden.



- 7 Houdt een rechte kant tegen de onderkant van de romp en draai de transducer zo dat de onderkant van de transducer parallel is met de onderkant van de romp (tot de dichtbijzijnde klik).
- 8 Druk het eind van de transducer naar beneden met een klik. Maak de draaibout vast totdat u de rubber ring eromheen in begint te drukken, en doe dan nog 1/4 draai. Als de transducer omhoog schiet als de boot op snelheid vaart, dan dient u de draaibout iets vaster te draaien.

NB: Tijdens het varen zou de voorkant van de transducer ongeveer 7 graden naar voren moeten staan.

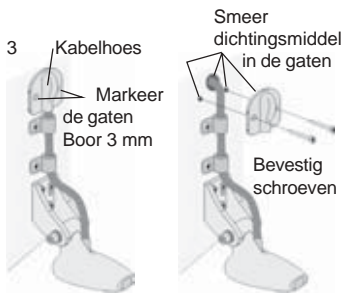
Als de kabel door de spiegel moet gaan:



Boor het gat op een veilige afstand boven de waterlijn. Als u niet zeker bent waar het gat dient te komen vraag dan een bootbouwer. **Snijdt de kabel niet door.**

Bevestig twee kabelklemmen aan de spiegel om de kabel vast te houden.

Belangrijk: Bevestig een klem dichtbij de transducer. Dit zou schade kunnen voorkomen wanneer de transducersteun zou breken terwijl de boot vaart.



Vul de volgende gaten met dichtingsmiddel:

- Kabelgat in spiegel.
- Binnenkant van kabelhoes.
- De schroefgaten.

Bedrading

De transducer beschikt over een kabel om het met het navigatie-instrument te verbinden. Wanneer u deze kabel installeert:

- Houd de kabel apart van andere kabels, motoren, TL-verlichting, spanningsregelaars en VHF apparatuur.
- Snijdt de kabel niet door.
- Indien nodig kunt u de kabel verlengen met een 4 m NAVMAN verlengingskabel (gebruik maximaal

1 kabel). Verzekert u zich ervan dat er geen kabelconnectoren in het onderruim liggen.

NB: Voor de FISH 4100 kunt u deze verlengingskabel niet gebruiken.

- Maak de kabels met regelmatige tussenruimtes vast.
- Gebruik de installatiehandleiding van het navigatie-instrument voor instructies om de kabel op het instrument aan te sluiten.

Aanpassen en testen

Test de transducer en stel hem bij na installatie terwijl de boot zich in tenminste 2 m water bevindt.

- 1 Schakel het instrument in terwijl de boot langzaam vaart. Als er geen diepte wordt weergegeven, volg dan de instructie om problemen op te lossen in de handleiding van het instrument.
- 2 Voer langzamerhand de vaarsnelheid op. Als de diepte niet wordt weergegeven dan:
 - i Verwijder olie van de transducer door de voorkant van de transducer met een doek met een mild afwasmiddel schoon te vegen.
 - ii Pas de hoek van de transducer aan door het uiteinde nog een klik naar beneden te duwen.
 - iii Draai de schroeven losser en laat de transducerbevestigingsbeugel naar beneden of naar boven glijden in stappen van 2.5 mm voor

de beste hoge snelheidsprestatie. Wellicht dient u de hoogte verschillende keren aan te passen om de optimale positie te vinden.

iv Controleer de plaatsing van de transducer (zie positie van de transducer voorin deze handleiding).

- 3 Als u klaar bent met bijstellen, verzekert u zich er dan van dat alle schroeven stevig zijn aangedraaid, dat de draabout stevig vast zit en dat alle gaten met dichtingsmiddel zijn afgedicht.

NB i: Als de transducer omhoog schiet op hoge snelheid dan dient de draabout steviger aangedraaid te worden.

NB ii: Als uw transducer een 'hanenstaart' veroorzaakt, dan is de transducer waarschijnlijk te laag bevestigd. Het hoger bevestigen van de transducer aan de spiegel zou het probleem moeten verhelpen.

Schoonmaak en onderhoud

Maak een transducer schoon met een natte doek of een mild afwasmiddel. Vermijd schuurmiddel, benzine of andere oplosmiddelen. Schilder de transducer niet. Gebruik geen hogedrukspuit om het scheprad schoon te maken. Dit zou nl. de kogellagers kunnen beschadigen.

NORTH AMERICA**NAVMAN USA INC.**

18 Pine St. Ext.

Nashua, NH 03060.

Ph: +1 603 577 9600

Fax: +1 603 577 4577

e-mail: sales@navmanusa.com

OCEANIA**New Zealand**

Absolute Marine Ltd.

Unit B, 138 Harris Road,

East Tamaki, Auckland.

Ph: +64 9 273 9273

Fax: +64 9 273 9099

e-mail:

navman@absolutemarine.co.nz

Australia**NAVMAN AUSTRALIA PTY.**

Limited.

Unit 6 / 5-13 Parsons St,

Rozelle, NSW 2039, Australia.

Ph: +61 2 9818 8382

Fax: +61 2 9818 8386

e-mail: sales@navman.com.au

SOUTH AMERICA**Argentina**

HERBY Marina S.A.

Costanera UNO,

Av Pte Castillo Calle 13

1425 Buenos Aires, Argentina.

Ph: +54 11 4312 4545

Fax: +54 11 4312 5258

e-mail:

herbymarina@ciudad.com.ar

Brazil**REALMARINE.**

Estrada do Joa 3862,

CEP2611-020,

Barra da Tijuca, Rio de Janeiro,

Brasil.

Ph: +55 21 2483 9700

Fax: +55 21 2495 6823

e-mail:

vendas@marinedepot.com.br

Equinautic Com Imp Exp de

Equip Nauticos Ltda.

Av. Diario de Noticias 1997 CEP

90810-080, Bairro Cristal, Porto

Alegre - RS, Brasil.

Ph: +51 241 02 14

Fax: +51 249 66 75

e-mail:

equinautic@equinautic.com.br

ASIA**China**

Peaceful Marine Electronics Co. Ltd.

Hong Kong, Guangzhou,

Shanghai, Qindao, Dalian.

E210, Huang Hua Gang Ke Mao

Street, 81 Xian Lie Zhong Road,

510070 Guangzhou, China.

Ph: +86 20 3869 8784

Fax: +86 20 3869 8780

e-mail:

sales@peaceful-marine.com

Website:

www.peaceful-marine.com

Malaysia

Advanced Equipment Co.

43A, Jalan Jejaka 2, Taman

Maluri, Cheras 55100,

Kuala Lumpur.

Ph: +60 3 9285 8062

Fax: +60 3 9285 0162

e-mail: ocs@pc.jaring.my

Singapore

RIQ PTE Ltd.

81, Defu Lane 10, HAH Building,

#02-00 Singapore 539217.

Ph: +65 6 2835336

Fax: +65 6 2833076

HP: +65 96795903

e-mail: riq@postone.com

Thailand

Thong Electronics (Thailand)

Company Ltd.

923/588 Sethakit 1 Road,

Mahachai,

Muang, Samutsakhon 74000,

Thailand.

Ph: +66 34 411 919

Fax: +66 34 422 919

e-mail: thonge@cscoms.com

Vietnam

Haidang Co. Ltd.

16A/A1E, Ba thang hai St.

District 10, Hochiminh City.

Ph: +84 8 86321 59

Fax: +84 8 86321 59

e-mail:

sales@haidangvn.com

Website: www.haidangvn.com

MIDDLE EAST

Lebanon and Syria

Letro, Balco Stores,

Moutran Street, Tripoli

VIA Beirut.

Ph: +961 6 624512

Fax: +961 6 628211

e-mail: balco@cyberia.net.lb

United Arab Emirates

Kuwait, Oman & Saudi Arabia

AMIT, opp Creak Rd.

Baniyas Road, Dubai.

Ph: +971 4 229 1195

Fax: +971 4 229 1198

e-mail: mksq99@email.com

AFRICA**South Africa**

Pterec (Pty) Ltd Coastal,

Division No.16 Paarden Eiland Rd.

Paarden Eiland, 7405

Postal Address: PO Box 527,

Paarden Eiland 7420

Cape Town, South Africa.

Ph: +27 21 511 5055

Fax: +27 21 511 5022

e-mail: info@kfa.co.za

EUROPE

France, Belgium and

Switzerland

PLASTIMO INTERNATIONAL

15, rue Ingénieur Verrière,

BP435,

56325 Lorient Cedex.

Ph: +33 2 97 87 36 36

Fax: +33 2 97 87 36 49

e-mail: plastimo@plastimo.fr

Website: www.plastimo.fr

Germany

PLASTIMO DEUTSCHLAND

15, rue Ingénieur Verrière

BP435

56325 Lorient Cedex.

Ph: +49 6105 92 10 09

+49 6105 92 10 10

+49 6105 92 10 12

Fax: +49 6105 92 10 11

e-mail:

plastimo.international@plastimo.fr

Website: www.plastimo.de

Italy

PLASTIMO ITALIA

Nuova Rade spa, Via del Pontasso 5

I-16015 CASELLA SCRIVIA (GE).

Ph: +39 1096 8011

Fax: +39 1096 8015

e-mail: info@nuovarade.com

Website: www.plastimo.it

Holland

PLASTIMO HOLLAND BV.

Industrieweg 4,

2871 JE SCHOONHOVEN.

Ph: +31 182 320 522

Fax: +31 182 320 519

e-mail: info@plastimo.nl

Website: www.plastimo.nl

United Kingdom

PLASTIMO Mfg. UK Ltd.

School Lane - Chandlers Ford

Industrial Estate,

EASTLEIGH - HANTS SO53 ADG.

Ph: +44 23 8026 3311

Fax: +44 23 8026 6328

e-mail: sales@plastimo.co.uk

Website: www.plastimo.co.uk

Sweden, Denmark or Finland

PLASTIMO NORDIC AB.

Box 28 - Lundenvägen 2,

47321 HENAN.

Ph: +46 304 360 60

Fax: +46 304 307 43

e-mail: info@plastimo.se

Website: www.plastimo.se

Spain

PLASTIMO ESPAÑA, S.A.

Avenida Narcís Monturiol, 17

08339 VILASSAR DE DALT,

(Barcelona).

Ph: +34 93 750 75 04

Fax: +34 93 750 75 34

e-mail: plastimo@plastimo.es

Website: www.plastimo.es

Other countries in Europe

PLASTIMO INTERNATIONAL

15, rue Ingénieur Verrière

BP435

56325 Lorient Cedex, France.

Ph: +33 2 97 87 36 59

Fax: +33 2 97 87 36 29

e-mail:

plastimo.international@plastimo.fr

Website: www.plastimo.com

REST OF WORLD /**MANUFACTURERS**

NAVMAN NZ Limited.

13-17 Kawana St. Northcote.

P.O. Box 68 155 Newton,

Auckland, New Zealand.

Ph: +64 9 481 0500

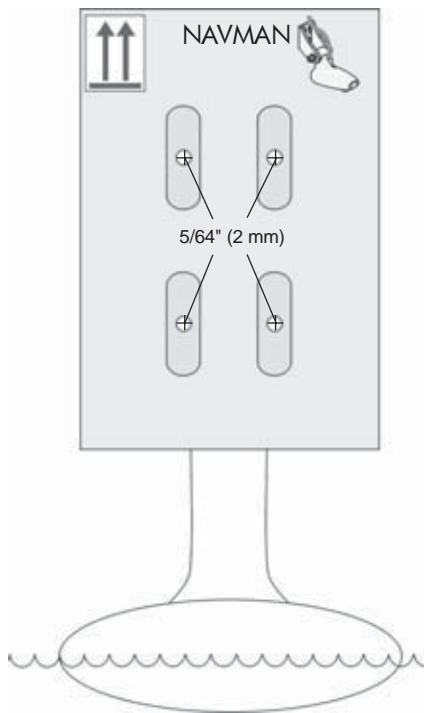
Fax: +64 9 480 3176

e-mail:

marine.sales@navman.com

Website:

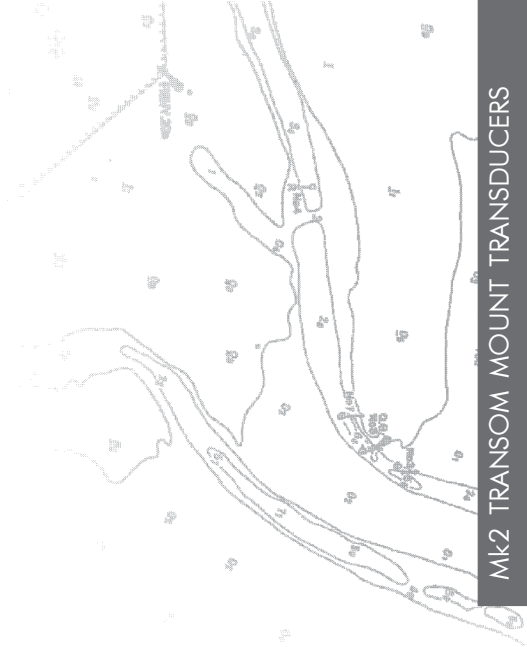
www.navman.com



Made in New Zealand
MN000168 1951550A

Lon 174° 44.535'E

Lat 36° 48.404'S



Mk2 TRANSOM MOUNT TRANSDUCERS

NAVMAN

FC  CE