

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

Johdanto

Tämä ohje näyttää kuinka NAVMAN Mk2 peräpeili anturi asennetaan: Aquaducer (syvyys, nopeus, lämpötila) ja vain syvyys anturi.

Toimitus sisältää

- Anturi asennustelineellä ja kaapeli (Aquaducer 8 m) syvyysanturi 10 m.
- Neljä asennusruuvia.
- Kaapelin suojus, kaksi kiinnitys klipsiä ja niille neljä ruuvia.
- Tämä ohje.

Varaosat

Näitä varaosia saatavissa NAVMAN kauppialta:

- Mk2 Peräpeilianturi.
- Mk2 Aquaducer siipipyörä.
- 4 m Jatkokaaapeli (ei käy FISH 4100).

Tärkeää

Anturin asennuksessa sattuvat vahingot ovat yksinomaan omistajan vastuulla. Tämän tuotteen käyttäjä on yksin vastuussa valvoakseen, että veneilee turvallisesti.

Anturin asennus: Valinta, anturin sijainnille ja kulmalle on kriittisin osa asennusta. Jos se menee pieleen, laite ei toimi niin kuin se on suunniteltu. Kysy neuvoa NAVMAN kauppialta. Varmista että poratut reiät eivät heikennä veneen rakennetta.

NAVMAN NZ EI VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA TAI ONNETTOMUUKSISTA MITÄ TUOTETTA KÄYTETTÄESSÄ VOI AIHEUTUA.

Virallinen kieli: Tämä esitys, mitä tahansa määräystä ohjeissa, käyttäjän oppaissa ja muissa tiedoissa koskien tuotetta (Dokumentaatio) on voitu kääntää joksikin, tai jostakin, muusta kielestä (Käännös). Missä tahansa tapahtumassa on ristiriitaa dokumentaation käännöksessä, Englannin kielinen versio on aina virallinen versio dokumentaatiossa.

Tämä käyttöohje esittelee käyttöä painatus hetkellä. Navman NZ varaa oikeuden muuttaa määrittelyjä ilman ilmoitusta.

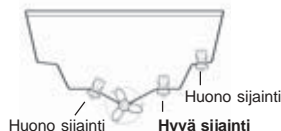
Copyright © 2002 Navman NZ Limited, New Zealand, All rights reserved. Navman is a registered trademark of Navman NZ Limited.

Anturin sijainti

Peräpeilianturit ovat sopivia alle 8 m plaanaaviin runkoihin, perämoottori tai sisäperämoottori. Ne eivät sovi veneisiin joissa potkuri on peräpeiliin etupuolella, isot kölit tai uppoumarunkoiset.

Valitse anturin sijainti:

- Kaukana potkurista tai sen suihkusta ja potkurin alavirrasta (normaalisti oikealla puolella).
- Pehmeä, kirkas virtaus koko ajan, että anturin edessä ei ole mitään virtausta häiritsevää.
- Pidä aina anturin pinta veden alla ajossa sekä paikallaan.
- Pois häiriöistä tai vaarasta vaurioitua veneen laskussa tai trailerilla.
- Vedä anturin kaapeli sopivasti peräpeiliin läpi.



Kiinnitä anturi siten että sen akseli on pystysuorassa



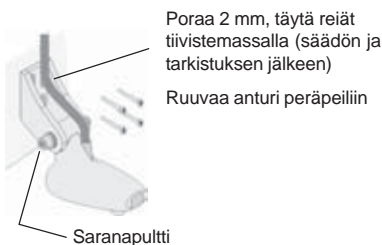
Asennus

Tärkeää: Älä lyhennä kaapelia.

- 1 Valitse sopiva sijainti anturille (ks Anturin sijainti-edellinen sivu).
- 2 Leikkaa porausmalli irti manuaalin takakannesta oikeaan kokoonsa.
- 3 Pidä porausmallia paikallaan peräpeilissä. Merkitse neljä ruuvin paikkaa mallin avulla niin että ne osuvat keskelle anturin telineen rakoja:
 - Lasikuitu- ja puurungoissa varmista, että anturin pohja tulee aina keskimäärin 6mm vedenpinnan alle, myös ajon aikana.
 - Alumiinirungoissa varmista, että anturin pohja tulee aina keskimäärin 12 mm vedenpinnan alle, myös ajon aikana.

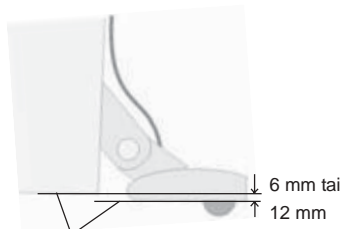
Huom: Sijoittamalla ruuvit rakojen keskipisteeseen mahdollistat anturin siirtämisen ylös tai alas myöhemmin.

- 4 Poraa neljä ruuvin reikää 2 mm halkaisija oikeaan kulmaan peräpeiliin niin, että ruuvit kiristyvät kun ne on kierretty loppuun.



- 5 Kiinnitä asennusteline neljällä pidemmällä ruuvilla, siirrä telinettä ylös alas kunnes ruuvit ovat keskellä urissa, kiristä sitten tilapäisesti.
- 6 Jos tarpeen, irroita anturin saranapultti niin että voit kääntää anturia.

Huom: anturi kääntyy 'clicks' 7 asteeseen.



Yhdensuuntainen

Paina alas
1 click



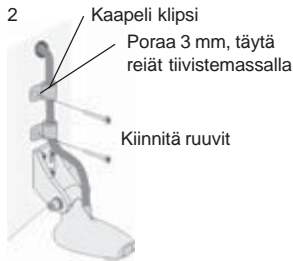
- 7 Pidä suorakulmaa pohjan reunassa ja käännä anturia niin että anturin pohjan pinta on saman suuntainen rungon pohjan kanssa (lähin click).
- 8 Paina anturia takaa kunnes kuulet yhden clickin. Kiristä saranapultti kunnes kumipikka saranassa alkaa puristua, sitten vielä 1/4 kierros. Jos anturi kääntyy ylös kovassa nopeudessa, kiristä saranapulttia enemmän.

Huom: Anturin pohjan pinnan tulee olla eteenpäin 7 asteen kulmassa kun vene liikkuu.

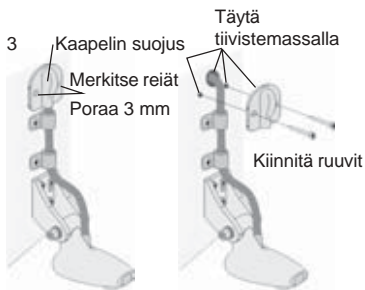
Kiinnitä kaapelin suojus kaapelin reiän päälle peräpeilissä.



Poraa reikä turvalliselle korkeudelle vesilinjan yläpuolelle. Älä katkaise kaapelia.



Kiinnitä yksi klipsi peräpeiliin pitämään kaapelia.
Tärkeää: Kiinnitä klipsi lähelle anturia. Tämä estää anturia vahingoittamasta jos teline hajoaa veneen liikkeessa.



Kiinnitä kaapelin suojus kaapelin reiän päälle peräpeilissä.
Täytä seuraavat tiivistemassalla:
• Kaapelin reikä peräpeilissä.
• Kaapelisuojaus sisäpuoli.
• Ruuvien reiät.

Johdotus

Anturin kaapeli kytketään navigointi instrumenttiin. Kun asennat kaapelia:

- Vedä kaapeli kaukana muista kaapeleista (esim loistevalot, invertteri VHF lähetin).
- Älä katkaise kaapelia.
- Jos tarpeen käytä jatkokaapelia NAVMAN 4 m (max. 1 kpl). Varmista, että kaapelin liittimet eivät makaa pilssissä.

Huom: FISH 4100 ei voi käyttää jatko kaapelia.

- Suojaa kaapeli.
- Viittaame navigointi instrumentin asennusohjeeseen kuinka kytket kaapelin laitteeseen.

Säätö ja testi

Säädä ja testaa anturi kun se on asennettu ja veneen alla vettä vähintään 2 m.

- 1 Veneen liikkeessä hiljaa, kytke laite päälle. Jos syvyys ei näy, ks vianetsintä laitteen käyttöohjeesta.
- 2 Lisää nopeutta vähitellen. Jos syvyys ei näy:
 - i Puhdista anturin pinta öljystä miedolla pesuaineella rätin avulla.
 - ii Säädä anturin kulmaa painamalla toinen click.
 - iii Löysää ruuvit ja siirrä sitten anturin asennustelinettä alas tai ylös 2,5 mm askelin

saavuttaaksesi parhaan kovan nopeuden toiminnon. Voit tarvita useita säätöjä saavuttaaksesi parhaimman tuloksen.

- iv Tarkista anturin sijainti (ks Anturin sijainti tämän ohjeen alussa).
- 3 Kun säätö on valmis, varmista että kaikki ruuvit ovat tiukalla, myös saranapultti ja kaikki reiät on tiivistetty tiivistemassalla.

Huom: Jos anturi laukeaa ylös kovassa nopeudessa kiristä silloin saranapulttia.

Huom: Jos huomaat, että anturisi haittaa roiskeilla, niin anturi on asennettu liian syväälle, Nosta anturia niin ongelma häviää.

Puhdistus ja huolto

Puhdista anturi miedolla pesuaineella. Älä käytä vahvoja puhdistusaineita tai polttoaineita tai liuottimia. Älä maalaa anturia. Älä pese anturia korkeapainepesurilla se voi vaurioittaa siipiratasta.

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**

Pertec (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

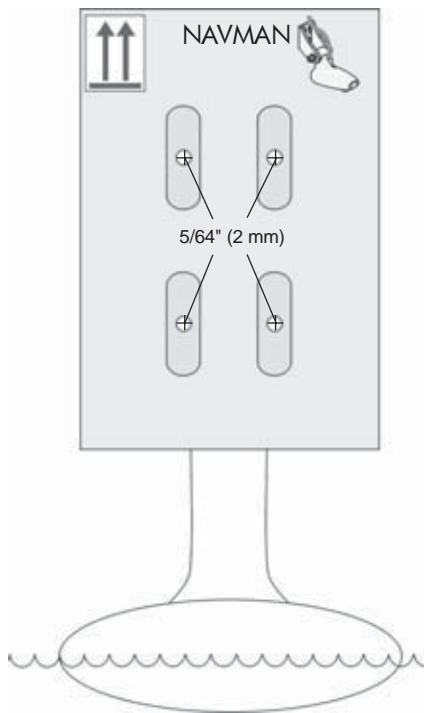
Fax: +64 9 480 3176

e-mail:

marine.sales@navman.com

Website:

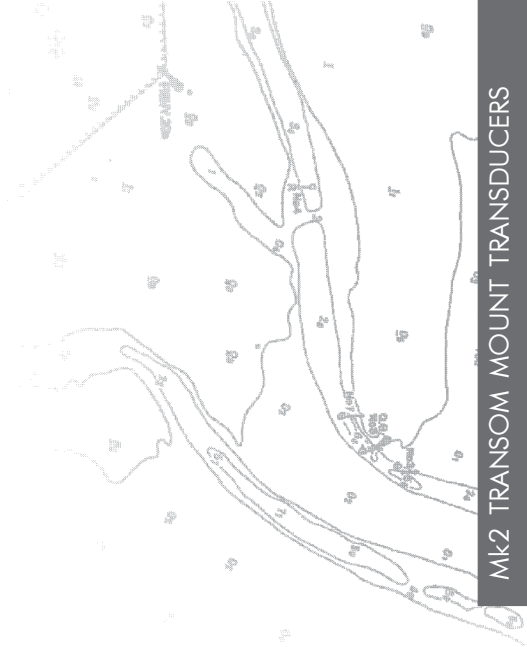
www.navman.com



Made in New Zealand
MN000168 1951550A

Lon 174° 44.535'E

Lat 36° 48.404'S



Mk2 TRANSOM MOUNT TRANSDUCERS

NAVMAN

