

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

Inledning

Denna manual beskriver hur du installerar NAVMAN Mk2 akterspegelsgivare: Aquaducer (djup-, fart- och temperaturgivare) och givare endast för djup.

Vad levereras med givaren

- Givare med monteringskonsol och kabel (Aquaducer kabel, 8 m, kabel för givare endast för djup, 10 m).
- Fyra monteringskruvar för givaren.
- Väska med kabelskydd, två kabelklamrar och fyra tillhörande monteringskruvar.
- Denna installationsmanual.

Reservdelar

Dessa reservdelar kan erhållas från din NAVMAN leverantör:

- Mk2 monteringskonsol.
- Mk2 Aquaducer paddelhjul.
- Förlängningskabel, 4 m (ej lämplig för FISH 4100).

Viktigt

Det åligger enbart ägaren att installera och använda NAVMAN givare på ett sätt som inte orsakar olyckor, personskador eller skador på egendom. Användaren av produkten är ensam ansvarig för säker båtpraxis.

Installation av givare: När du installerar givaren är val, placering och inställningsvinkel helt avgörande. Om installationen inte utförs korrekt, kan enheten inte prestera optimalt. Rådgör med din NAVMAN leverantör om du är tveksam. Se till att du borrar eventuella hål på en säker plats där de inte skadar båtens struktur. Om du är tveksam, bör du rådgöra med en kvalificerad båtbyggare.

NAVMAN NZ LIMITED AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALL ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT PÅ ETT SÄTT SOM SKULLE KUNNA ORSAKA OLYCKOR, SKADOR ELLER VARA OLAGLIG.

Huvudspråk: Detta meddelande, alla instruktionsmanualer, användarguider och annan information om produkten (dokumentationen) kan översättas till, eller har översatts från, ett annat språk (översättningen). Om tvist skulle uppstå beträffande en översättning av dokumentationen, är den engelskspråkiga versionen av dokumentationen att betraktas som den officiella versionen av dokumentationen.

Denna manual beskriver installationsförfarandet för givaren vid tryckningen. Navman NZ Limited förbehåller sig rätt att ändra specifikationerna utan varsel.

Copyright © 2002 Navman NZ Limited, Nya Zeeland. Alla rättigheter förbehållna. NAVMAN är ett inregistrerat varumärke tillhörigt Navman NZ Limited.

Givarens position

Akterspegelsgivare lämpar sig för plana skrov vars längd är under 8 m, försedda med utombordsmotorer eller INU-drev. De lämpar sig inte för propellrar framför akterspegeln, utskjutande kölar eller förskjutningsskrov.

Välj en position för givaren:

- Som är på avstånd från propellrar eller propellerström och på propellerns/propellramas nedslagssida (vanligen styrbordsidan).
- Som har ett jämnt, klart och konstant vattenflöde vilket innebär att givaren ej bör vara i linje med utsprång från skrovet, öppningar eller skärrörelser.
- Där givarens hela undersida kommer att vara under vatten när båten stoppas eller kör vid full fart.
- Där den inte kan störa eller skadas vid sjösättning eller uppdragning vid trailer-transport.
- Som är en lämplig plats från vilken kabeln kan föras genom akterspegeln in i båten.



Passa in givaren så att axeln sitter vertikalt



Installation

Viktigt! Kapa inte givarkabeln för att förkorta den.

- 1 Välj en lämplig givarposition (se *Givarens position* på föregående sida).
- 2 Riv loss bormallen från baksidan av omslaget på denna manual och klipp ut till rätt storlek.
- 3 Håll bormallen på plats på akterspeglens.

Markera fyra skruvhål genom mallen så att de sitter i mitten på uttagshålen på givarkonsolen:

- För skrov av fiberglas eller trä bör givarens hela undersida alltid vara c:a 6 mm under vattenytan, även då båten kör vid full fart.
- För aluminiumskrov bör givarens hela undersida alltid vara c:a 12 mm under vattenytan, även då båten kör vid full fart.

Obs! Om du sätter skruvarna i mitten på uttagshålen, kan du flytta givaren uppåt eller neråt vid ett senare tillfälle.

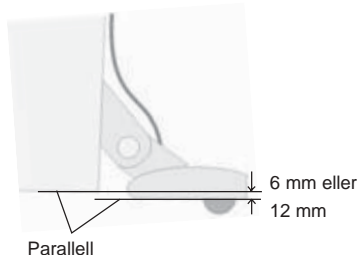
- 4 Borra de fyra skruvhålen med en diameter på 2 mm och i rätt vinkel mot akterspeglens så att skruvhuvudena sitter platt när du skruvar åt dem.



Borra 2 mm och fyll sedan i tätningssmassa i hålen (efter justering och testning).

Skruva fast givaren vid akterspeglens

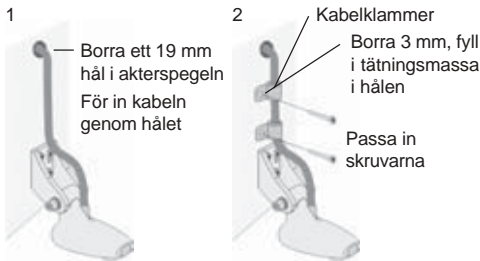
- 5 Sätt fast monteringskonsolen med de fyra längre medföljande rostfria skruvarna, skjut konsolen upp eller ner tills skruvarna sitter i mitten av hålen och skruva sedan temporärt fast skruvarna.
- 6 Om det behövs kan du lossa på axelbulten på givaren så att givaren kan roteras.
Obs! Givaren roterar i 'klick', 7 grader åt gången.



- 7 Håll en rak kant på skrovbotten och rotera givaren så att givarens bottenyta ligger parallellt med skrovbotten (till närmaste klick).
- 8 Tryck ner givarändan 1 klick. Dra åt axelbulten tills gummibrickan på axelbulten börjar tryckas ihop. Vrid nu ett kvarts varv till. Om givaren rycker till när båten körs i full fart, drar du åt axelbulten ytterligare.

Obs! Givarens framsida bör peka c:a 7 grader framåt när båten är i rörelse.

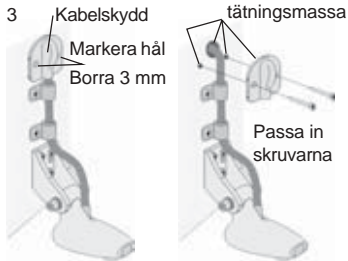
Om kabeln ska föras genom akterspegeln:



Borra hålet på ett säkert avstånd ovanför vattenlinjen. Om du inte är säker på var du bör borra hålet, kan du fråga en kvalificerad båtbyggare om råd. **Kapa inte kabeln.**

Passa in en eller två kabelklamrar för att hålla fast kabeln.

Viktigt! Passa in en kabelklammer nära givaren. Detta kan förhindra att givaren förorsakar skador om konsol-monteringen skulle gå sönder när båten är i rörelse.



Passa in kabelskyddet över kabelhålet i akterspegeln.

Fyll följande med tätningssmassa:

- Kabelhålet i akterspegeln.
- Insidan av kabelskyddet.
- Skruvhålen.

Koppling

Givaren har en kabel för koppling till navigationsinstrumentet. När du passar in kabeln:

- Håll kabeln borta från andra kablar och utrustning (t.ex. fluorescerande ljus, växelriktare och VHF sändare).
- Kapa inte kabeln.
- Förläng om så behövs med en NAVMAN 4 m förlängningskabel (du kan använda högst en

kabel). Se till att inga kabelkontakter finns i bälgen.

Obs! Du kan inte använda denna förlängningskabel för FISH 4100.

- Se regelbundet till att kabeln sitter stadigt fast
- Se installationsmanualen för navigationsinstrumentet för anvisningar om hur du kopplar kabeln till instrumentet.

Justering och testning

Justera och testa givaren efter det att du installerat givaren och instrumentet. Båten måste vara vid ett vattendjup på minst 2 m.

- 1 Sätt på instrumentet medan du kör båten vid låg fart. Om djupet inte visas, bör du följa felsökningsanvisningarna i instrumentmanualen.
- 2 Öka båtens fart gradvis. Om djupet inte visas bör du:
 - i Ta bort eventuell olja från givaren genom att torka givarens framsida med en trasa med ett mildt rengöringsmedel.
 - ii Justera givarens vinkel genom att skjuta ner ändan 1 klick till.
 - iii Lossa skruvarna och skjut sedan givarmonteringskonsolen ner eller upp i

steg på 2,5 mm för optimal funktion vid hög hastighet. Flera justeringar kan komma att behövas innan monteringen kommer på rätt plats.

iv Gå igenom givarens position (se *Givarens position* i början av denna manual).

- 3 När du avslutat justeringarna måste du se till att alla skruvar skruvats åt ordentligt, att axelbulten sitter stadigt och att du fyllt i tätningssmassa i alla hål.

Obs i! Om givaren rycker till vid hög fart måste du dra åt axelbulten så att den sitter stadigare.

Obs ii! Om du tycker att givaren ger upphov till "tuppstjärt", har du sannolikt monterat in givaren för djupt. Om du lyfter givarmonteringen på akterspegeln, kommer detta förmodligen att lösa problemet.

Rengöring och skötsel:

Rengör givaren med en fuktig trasa eller ett mildt rengöringsmedel. Använd inte frätande rengöringsmedel, bensin eller andra lösningsmedel. Täck över eller ta bort alla givare när båtskrovet målas om. Måla inte givaren. Använd inte en högrtrycksvattenblåster på ett fartsensorpaddelhjul eftersom detta kan skada lagren.

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 - Chlanders 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

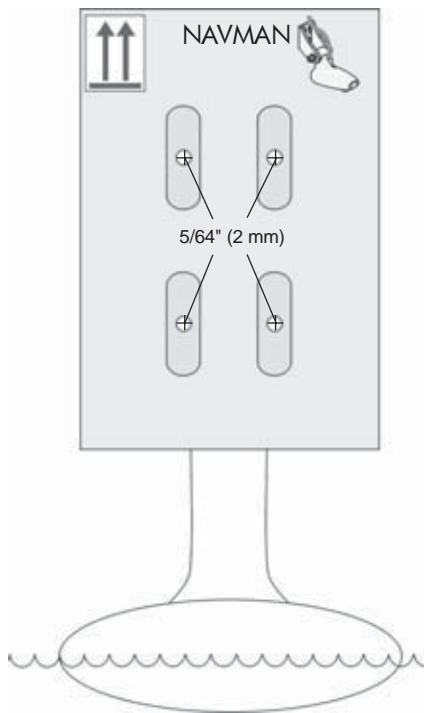
Fax: +64 9 480 3176

e-mail:

marine.sales@navman.com

Website:

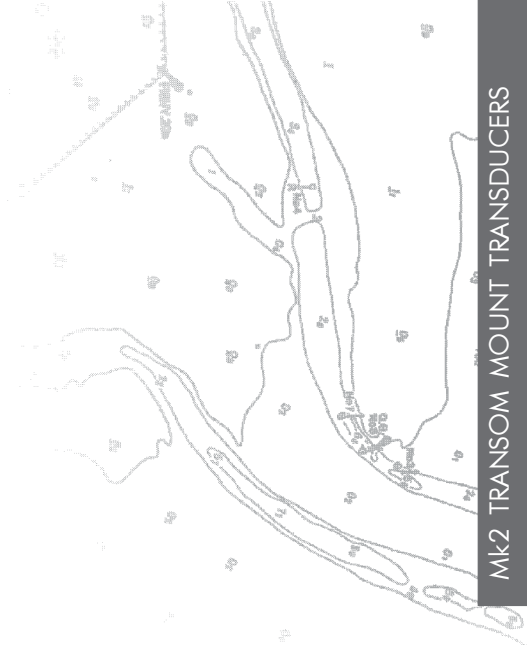
www.navman.com



Made in New Zealand
MN000168 1951550A

Lon 174° 44.535'E

Lat 36° 48.404'S



Mk2 TRANSOM MOUNT TRANSDUCERS

NAVMAN

