

FUEL 2100

Installation and Operation Manual

English	3
Français	11
Español	19
Deutsch	27
Nederlands	35
Svenska	43
Suomi	51



NAVMAN

Sommaire

Caractéristiques	12
Installation	13
Emplacement	13
Montage	13
Câblage	14
Installation du capteur fuel	14
Fonctionnement	15
Consommation instantanée d'essence	15
Autres fonctions	15
Modification de la quantité d'essence du réservoir	15
Programmation de l'alarme de niveau minimum	16
Déclenchement de l'alarme	16
Remise à zéro de la consommation du voyage et de la consommation totale	16
Autres Fonctions	17
Sélection des unités de mesure	17
Etalonnage	17
En cas de problèmes	18
Comment nous contacter	59

Important

Il incombe au propriétaire de veiller à ce que les appareils soient installés et utilisés de telle sorte qu'ils ne causent pas d'accidents, de blessures ou de dommages matériels. L'utilisateur est seul responsable du respect des règles de sécurité en matière de navigation.

NAVMAN NZ LIMITED DECLINE TOUTE RESPONSABILITE DANS LE CAS D'UNE UTILISATION DU PRODUIT OCCASIONNANT DES ACCIDENTS, DES DOMMAGES MATERIELS OU UN NON-RESPECT DE LA LOI.

Cette notice présente le FUEL 2100 à la date d'impression. Navman NZ Limited se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques du produit sans préavis.

Langue de référence : cette notice a été traduite de l'anglais. En cas de litige concernant l'interprétation de la notice, la version anglaise de la notice prévaudra.

Copyright © 2002 Navman NZ Limited, Nouvelle-Zélande. Tous droits réservés. NAVMAN est une marque déposée de Navman NZ Limited.

Caractéristiques

• Dimensions

Montage

Percer un trou d'un diamètre de 51mm

Profondeur maximum côté cabine

95mm

Afficheur

Ecran cristaux liquides, 3 caractères

• Face avant

Noire, ronde ou carrée (option)

• Eclairage de l'écran

Rétro-éclairage optimisé par diodes rouges

• Etanchéité

Etanche au ruissellement

• Alarme

Alarme sonore et visuelle indiquant que la

quantité d'essence dans le réservoir est

inférieure au seuil d'alarme programmé.

• Consommation instantanée d'essence

2,5 à 160 litres par heure

0,5 à 43 gallons US par heure

0,4 à 36 gallons impériaux par heure

• Consommation journalière et totale

Affichage jusqu'à 999 unités. La valeur de la

consommation totale est sauvegardée en

mémoire même si l'appareil est éteint. Remise

à zéro possible de la consommation journalière

et totale.

• Quantité d'essence restant dans le réservoir

L'utilisateur entre en mémoire la quantité initiale

d'essence dans le réservoir. La quantité

consommée est automatiquement soustraite de

cette valeur. La quantité d'essence restant dans

le réservoir est sauvegardée en mémoire même

si l'appareil est éteint (jusqu'à ce que

l'utilisateur entre une nouvelle valeur).

• Alimentation

De 8 à 16.5 V.D.C.

• Température de fonctionnement

De 0°C à 50°C (32°F à 122°F).

• Consommation

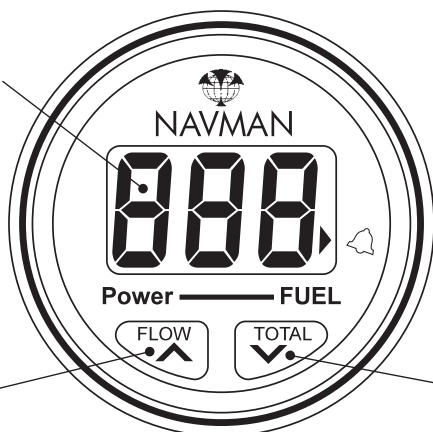
70mA maximum.

• Interférences RF

Conforme aux normes CE EMC EN50081-1 et

EN50082-1.

Rétro-éclairage de l'écran
pour la navigation de nuit



Augmenter une valeur

Diminuer une valeur

ATTENTION

IL EST TRES IMPORTANT D'INSTALLER UN FILTRE ENTRE LE CAPTEUR D'ESSENCE ET LE RESERVOIR. CE FILTRE RETIENDRA LES IMPURETES PROVENANT DU RESERVOIR EMPECHANT AINSI L'OBSTRUCTION DU FILTRE DU CAPTEUR ET L'ENDOMMAGEMENT DU MOTEUR.

Emplacement

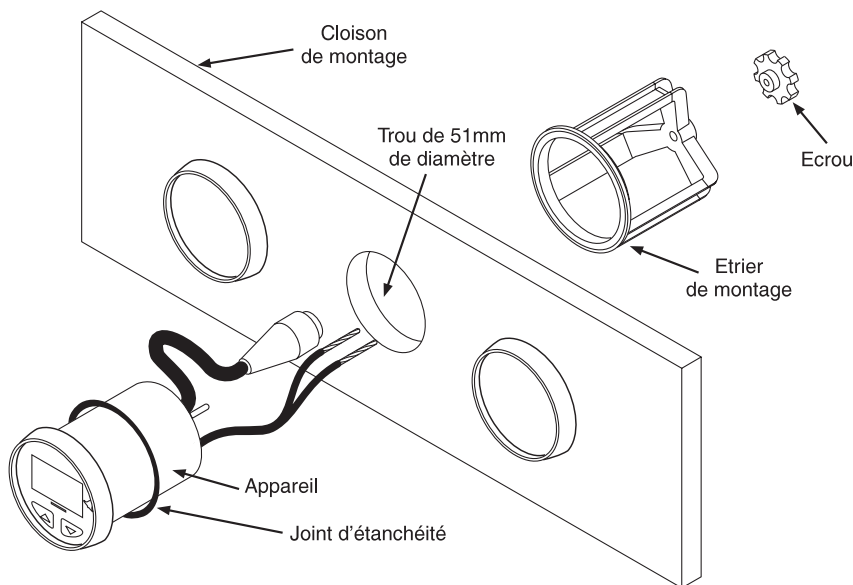
Le FUEL 2100 est destiné à être installé à l'extérieur ou dans la cabine. Choisissez une surface plane :

- à au moins 300 mm d'un compas
- à au moins 500 mm d'une radio
- visible pour l'homme de barre et l'équipage
- protégée de tout risque de choc
- accessible pour les branchements électriques

Montage

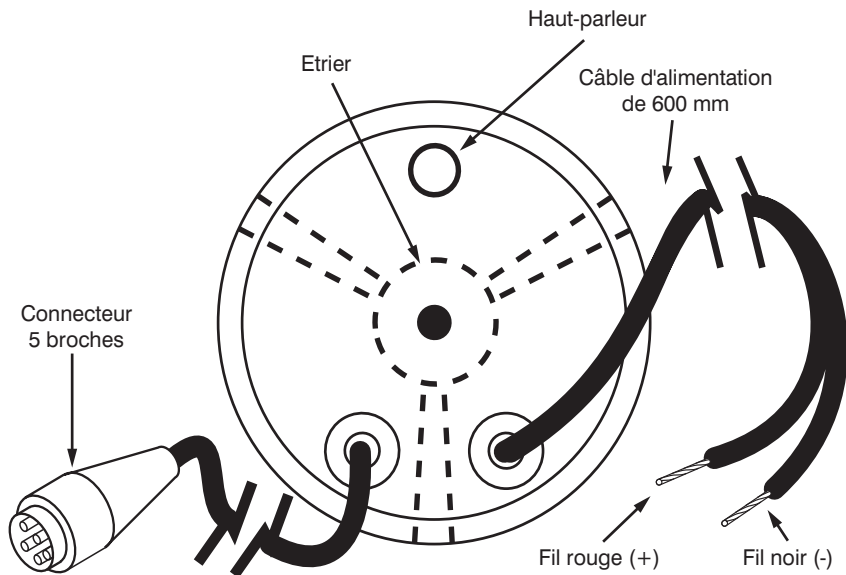
La cloison sur laquelle sera montée l'appareil doit mesurer entre 3mm et 19mm d'épaisseur.

- Percer un trou de montage d'un diamètre de 51mm à travers la cloison.
- Oter l'étrier de montage et insérer l'appareil dans le trou, la face arrière du boîtier contre la cloison.
- Faire glisser l'étrier de montage sur la partie arrière de l'instrument, visser l'écrou sur la tige et le serrer à fond.



Câblage

- Tous les câbles électriques y compris ceux du capteur doivent être éloignés d'un alternateur ou de tout autre câble. Eviter de brancher l'appareil à des circuits sur lesquels sont également branchés démarreurs, alternateurs ou émetteurs radio. Les câbles d'alimentation électrique doivent être les plus courts possibles.
- Brancher le fil rouge au pôle positif de l'alimentation avec un fusible de 1 ampère ou un disjoncteur. Brancher le fil noir à la masse.
- Brancher le capteur fuel au connecteur 5 broches du câble de l'appareil.



Installation du capteur fuel

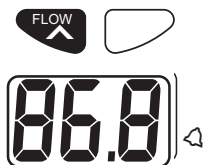
Le capteur fuel se monte entre le réservoir et le moteur sur la durite d'alimentation (diamètre : 9,5 mm standard). Le capteur DOIT être installé APRÈS le filtre principal et dans le bon sens. Il doit être situé dans un endroit où il sera protégé de la chaleur excessive ou des vibrations du moteur. Il est recommandé de le monter verticalement.

Couper la durite d'alimentation (après l'avoir purgée) et insérer le capteur en veillant à brancher le côté FUEL IN (repère sur le capteur) côté réservoir. Mettre en place les clips de fixation fournis et les serrer à fond afin d'assurer la bonne étanchéité du montage.



Fonctionnement

Consommation instantanée d'essence

Appuyer sur la touche  afin d'afficher la consommation instantanée d'essence/ heure.



Autres fonctions

Pour faire défiler les autres fonctions disponibles, utiliser la touche . Chaque fois que vous appuyez sur la touche , 3 lettres (représentant la fonction) s'afficheront pendant 2 secondes avant l'affichage de la valeur correspondante.



Consommation journalière



Consommation totale




Alarme de niveau minimum



Quantité restant dans le réservoir

Modification de la quantité d'essence du réservoir.

Pour connaître la quantité d'essence restante, il faut au départ entrer en mémoire la quantité d'essence du réservoir. Pour ce faire, appuyer sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **GAS** pendant 2 secondes puis la valeur en mémoire.





Appuyer simultanément sur les deux touches pendant 3 secondes. La valeur affichée clignotera.




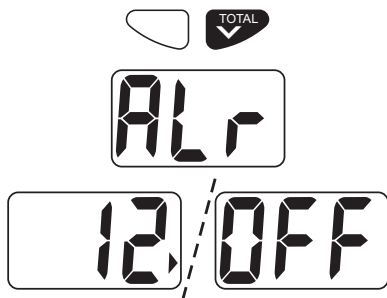
Appuyer pendant 3 secondes



Utiliser les touches  and  pour changer cette valeur. Appuyer simultanément sur ces deux touches pendant 1 seconde afin que cette nouvelle valeur soit mémorisée et pour quitter ce mode. L'écran affichera **GAS** puis la nouvelle valeur.



Programmation de l'alarme de niveau minimum

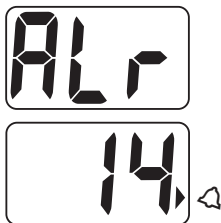
Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode alarme. L'écran indiquera **ALr** pendant 2 secondes puis affichera le seuil d'alarme en mémoire. Si aucune valeur n'a été programmée l'écran affichera **OFF**.



Appuyer simultanément sur les deux touches pendant 3 secondes et la valeur affichée clignotera.



Utiliser les touches  and  pour sélectionner le seuil d'alarme désiré. Appuyer simultanément sur ces deux touches pendant 1 seconde afin que la nouvelle valeur soit mémorisée et pour quitter ce mode. L'écran affichera "ALr" puis la nouvelle valeur.



Une flèche apparaîtra face au symbole de la cloche.

Déclenchement de l'alarme

Si la quantité d'essence dans le réservoir descend en-dessous du seuil d'alarme programmé, l'alarme sonore va se déclencher et l'indicateur visuel d'alarme va clignoter.



Appuyer sur n'importe quelle touche pour arrêter l'alarme sonore. L'indicateur visuel d'alarme de l'écran continuera à clignoter tant que les conditions d'alarme subsisteront.

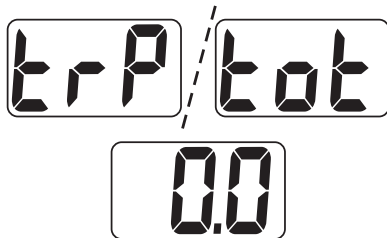
Remise à zéro de la consommation du voyage et de la consommation totale

Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche l'indicateur correspondant à la fonction à remettre à zéro.

Appuyer simultanément sur les deux touches pendant 3 secondes. L'écran affichera **trP** ou **tot** pendant 2 secondes avant la remise à zéro.



Appuyer pendant 3 secondes



La consommation du voyage peut être remise à zéro sans que la valeur de la consommation totale ne soit modifiée.

Si la consommation totale est remise à zéro, alors la consommation du voyage sera aussi automatiquement remise à zéro.


Remarque :

Si la consommation totale dépasse 999 alors les deux fonctions (consommation totale et du voyage) seront remises à zéro.

Autres Fonctions


Sélection des unités de mesure

L'unité de mesure de la consommation d'essence peut être le litre, le Gallon impérial ou le Gallons US. L'unité de mesure peut être changée de la façon suivante :

1. Allumer l'appareil tout en maintenant la touche  enfoncée.



Appuyer tout en allumant l'appareil

2. Quand l'appareil est allumé relâcher la touche . L'écran affiche l'unité en cours :







Gallon Impérial



Gallon US



Litres

3. Pour sélectionner l'unité d'affichage désirée utiliser les touches  et .
4. Pour quitter ce mode, appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 1 seconde.




Maintenir enfoncées pour quitter ce mode

La consommation s'affichera désormais dans l'unité sélectionnée.

Étalonnage

Le capteur d'essence livré avec l'appareil fournit des informations avec une précision de plus de 5%. L'étalonnage améliorera cette précision (2 %) pour une consommation comprise entre 10.0 et 120 litres par heure. Pour étalonner votre appareil, procéder ainsi :



1. Remettre la consommation totale à zéro. (voir page précédente)
2. Utiliser une quantité d'essence connue. Plus cette quantité sera importante, plus l'étalonnage sera précis.
3. Comparer la quantité d'essence réellement consommée et la quantité indiquée par la fonction consommation totale. Si ces deux valeurs sont différentes, un étalonnage de l'appareil est nécessaire.
4. Appuyer sur la touche  tout en allumant l'appareil.



Appuyer tout en allumant l'appareil

5. Relâcher la touche . La valeur de la consommation totale clignote.



6. Utiliser les touches  ou  pour modifier cette valeur et afficher la quantité d'essence réellement consommée.
7. Appuyer simultanément sur les deux touches pendant une seconde pour quitter ce mode.



Appuyer pendant 1 seconde

L'appareil est désormais étalonné.

En cas de problèmes

Pas d'affichage

1. Vérifier les branchements, la polarité et la tension avec un voltmètre
2. Vérifier le fusible

Pas d'affichage de la consommation

1. Vérifier le branchement du capteur
2. Oter le capteur de la durite d'alimentation et souffler dessus, un sifflement indiquera que la turbine tourne.

La consommation indiquée est inférieure

1. Vérifier que le filtre est propre. Si le filtre n'est pas correctement installé, des impuretés peuvent obstruer la turbine.
2. Vérifier que l'étalonnage est correct

La consommation indiquée est élevée ou instable

Vérifier que les branchements sont corrects. De l'air dans les tuyaux peut causer des lectures élevées ou instables.

NORTH AMERICA

NAVMAN USA INC.
18 Pine St. Ext.
Nashua, NH 03060.
Ph: +1 603 577 9600
e-mail: sales@navmanusa.com

OCEANIA

New Zealand
Absolute Marine Ltd.
Unit B, 138 Harris Road,
East Tamaki, Auckland.
Ph: +64 9 273 9273
e-mail:
navman@absolutemarine.co.nz

Papua New Guinea
Lohberger Engineering
Lawes Road, Konedob
PO Box 810
Port Moresby
Ph: +675 321 2122
e-mail: loheng@online.net.pg

Australia
NAVMAN AUSTRALIA PTY
Limited
Unit 6 / 5-13 Parsons St,
Rozelle, NSW 2039, Australia.
Ph: +61 2 9818 8382
e-mail: sales@navman.com.au

SOUTH AMERICA

Argentina
Costanera UNO S.A.
Av Presidente R Castillo y
Calle 13
1425 Buenos Aires, Argentina.
Ph: +54 11 4312 4545
e-mail:
purchase@costanerauno.com.ar
Website:
www.costanerauno.ar

Brazil
REALMARINE
Estrada do Joa 3862,
CEP2611-020,
Barra da Tijuca, Rio de Janeiro,
Brasil.
Ph: +55 21 2483 9700
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: +55 51 3242 9972
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
e-mail:sales@peaceful-marine.com
Website: www.peaceful-marine.com

India
Access India Overseas Pvt
A-98, Sector 21, Noida, India
Ph: +91 120 244 2697
e-mail: vkapil@del3.vsnl.net.in

Indonesia
Polytech Nusantara
Graha Paramita 2nd Floor
Jln Denpasar Raya Blok D2
Kav 8 Kuningan, Jakarta 12940
Tel: 021 252 3249

Korea
Kumhomarine Technology Co., Ltd.
#604-842, 2F, 1118-15,
Janglim1-Dong, Saha-Gu
Busan, Korea
Ph: +82 51 293 8589
e-mail: info@kumhomarine.com
Website: www.kumhomarine.com

Maldives
Maizan Electronics Pte. Ltd.
8 Sosunmagu Male
Ph: +960 78 2444
e-mail:
ahmed@maizan.com.mv

Singapore
RIQ PTE Ltd.
81, Defu Lane 10, Hah Building,
#02-00 Singapore 539217
Ph: +65 6741 3723
e-mail: riq@postone.com

Taiwan
Seafirst International Corporation
No.281, Hou-An Road
Chien-Chen Dist.
Kaohsiung, Taiwan R.O.C.
Ph: +886 7 831 2688
e-mail: seafirst@seed.net.tw

Thailand
Thong Electronics (Thailand)
Company Ltd.
923/588 Thaprong Road,
Mahachai,
Muang, Samutsakhon 74000,
Thailand.
Ph: +66 34 411 919

e-mail: thonge@cscsoms.com

Vietnam
Haidang Co. Ltd.
16A/A1E, Ba thang hai St.
District 10, Hochiminh City.
Ph: +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
e-mail: balco@cyberia.net.lb

United Arab Emirates
Kuwait, Oman, Iran & Saudi Arabia
Abdullah Moh'd Ibrahim
Trading, opp Creak Rd.
Baniyas Road, Dubai.
Ph: +971 4 229 1195
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
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
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

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
e-mail: info@nuovarade.com

Website: www.plastimo.it

Holland
PLASTIMO HOLLAND BV.
Industrieweg 4-6,
2871 RP SCHOONHOVEN.
Ph: +31 182 320 522
e-mail: info@plastimo.nl
Website: www.plastimo.nl

United Kingdom
PLASTIMO Mfg. UK Ltd.
School Lane - Chandlers Ford
Industrial Estate,
EASTLEIGH - HANTS S053 ADG.
Ph: +44 23 8026 3311
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
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
e-mail: plastimo@plastimo.es
Website: www.plastimo.es

Portugal
PLASTIMO PORTUGAL
Avenida de Industria Nº40
1300-299 Lisbon
Ph: +351 21 362 04 57
e-mail:
plastimo@sirocco-nautica.pt

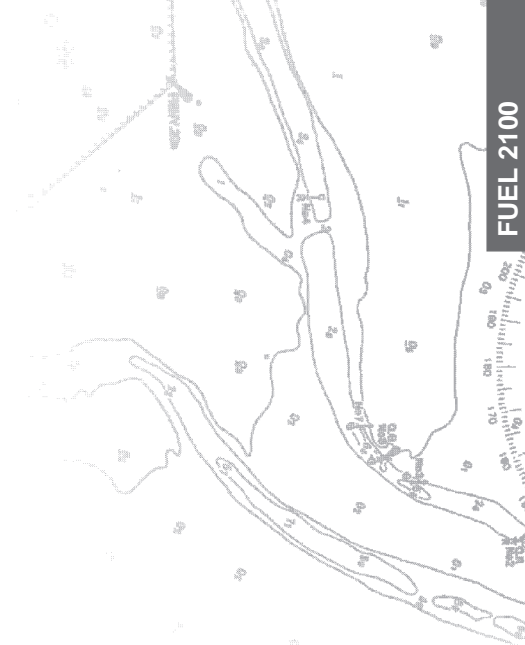
Other countries in Europe
PLASTIMO INTERNATIONAL
15, rue Ingénieur Verrière
BP435
56325 Lorient Cedex, France.
Ph: +33 2 97 87 36 59
e-mail:
plastimo.international@plastimo.fr
Website: www.plastimo.com

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
e-mail:
marine.sales@navman.com
Website: www.navman.com

Made in New Zealand
MN000207A

Lon 174° 44.535'E

Lat 36° 48.404'S



FUEL 2100

NAVMAN

FC  CE

NORTH AMERICA

NAVMAN USA INC.
18 Pine St. Ext.
Nashua, NH 03060.
Ph: +1 603 577 9600
e-mail: sales@navmanusa.com

OCEANIA

New Zealand
Absolute Marine Ltd.
Unit B, 138 Harris Road,
East Tamaki, Auckland.
Ph: +64 9 273 9273
e-mail:
navman@absolutemarine.co.nz

Papua New Guinea
Lohberger Engineering
Lawes Road, Konedobu
PO Box 810
Port Moresby
Ph: +675 321 2122
e-mail: loheng@online.net.pg

Australia
NAVMAN AUSTRALIA PTY
Limited
Unit 6 / 5-13 Parsons St,
Rozelle, NSW 2039, Australia.
Ph: +61 2 9818 8382
e-mail: sales@navman.com.au

SOUTH AMERICA

Argentina
Costanera UNO S.A.
Av Presidente R Castillo y
Calle 13
1425 Buenos Aires, Argentina.
Ph: +54 11 4312 4545
e-mail:
purchase@costanerauno.com.ar
Website:
www.costanerauno.ar

Brazil
REALMARINE
Estrada do Joa 3862,
CEP2611-020,
Barra da Tijuca, Rio de Janeiro,
Brasil.
Ph: +55 21 2483 9700
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: +55 51 3242 9972
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
e-mail:sales@peaceful-marine.com
Website: www.peaceful-marine.com

India
Access India Overseas Pvt
A-98, Sector 21, Noida, India
Ph: +91 120 244 2697
e-mail: vkapil@del3.vsnl.net.in

Indonesia
Polytech Nusantara
Graha Paramita 2nd Floor
Jln Denpasar Raya Blok D2
Kav 8 Kuningan, Jakarta 12940
Tel: 021 252 3249

Korea
Kumhomarine Technology Co., Ltd.
#604-842, 2F, 1118-15,
Janglim1-Dong, Saha-Gu
Busan, Korea
Ph: +82 51 293 8589
e-mail: info@kumhomarine.com
Website: www.kumhomarine.com

Maldives
Maizan Electronics Pte. Ltd.
8 Sosunmagu Male
Ph: +960 78 2444
e-mail:
ahmed@maizan.com.mv

Singapore
RIQ PTE Ltd.
81, Defu Lane 10, Hah Building,
#02-00 Singapore 539217
Ph: +65 6741 3723
e-mail: riq@postone.com

Taiwan
Seafirst International Corporation
No.281, Hou-An Road
Chien-Chen Dist.
Kaohsiung, Taiwan R.O.C.
Ph: +886 7 831 2688
e-mail: seafirst@seed.net.tw

Thailand
Thong Electronics (Thailand)
Company Ltd.
923/588 Thaprong Road,
Mahachai,
Muang, Samutsakhon 74000,
Thailand.
Ph: +66 34 411 919

e-mail: thonge@cscsoms.com

Vietnam
Haidang Co. Ltd.
16A/A1E, Ba thang hai St.
District 10, Hochiminh City.
Ph: +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
e-mail: balco@cyberia.net.lb

United Arab Emirates
Kuwait, Oman, Iran & Saudi Arabia
Abdullah Moh'd Ibrahim
Trading, opp Creak Rd.
Baniyas Road, Dubai.
Ph: +971 4 229 1195
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
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
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

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
e-mail: info@nuovarade.com

Website: www.plastimo.it

Holland
PLASTIMO HOLLAND BV.
Industrieweg 4-6,
2871 RP SCHOONHOVEN.
Ph: +31 182 320 522
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
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
e-mail: info@plastimo.se
Website: www.plastimo.se

Spain
PLASTIMO ESPAÑA, S.A.
Avenida Narcís Monturiol, 17
08339 VILASSAR DE DALI,
(Barcelona).
Ph: +34 93 750 75 04
e-mail: plastimo@plastimo.es
Website: www.plastimo.es

Portugal
PLASTIMO PORTUGAL
Avenida de Industria Nº40
1300-299 Lisbon
Ph: +351 21 362 04 57
e-mail:
plastimo@sirocco-nautica.pt

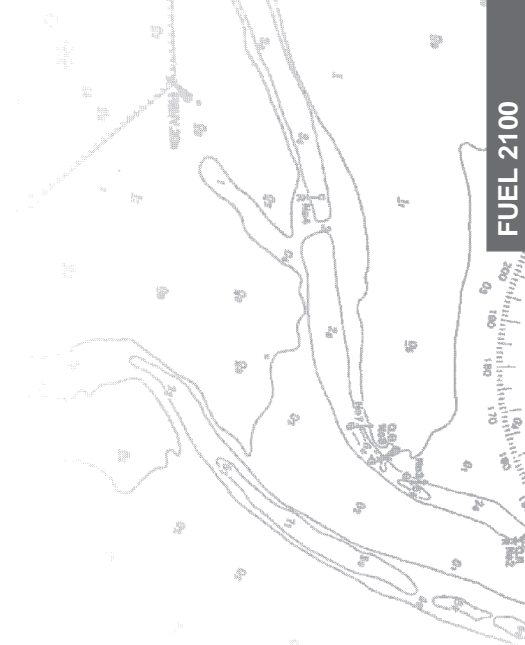
Other countries in Europe
PLASTIMO INTERNATIONAL
15, rue Ingénieur Verrière
BP435
56325 Lorient Cedex, France.
Ph: +33 2 97 87 36 59
e-mail:
plastimo.international@plastimo.fr
Website: www.plastimo.com

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
e-mail:
marine.sales@navman.com
Website: www.navman.com

Made in New Zealand
MN000207A

Lon 174° 44.535'E

Lat 36° 48.404'S



FUEL 2100

NAVMAN

FC  CE