ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σχετικά με το εγχειρίδιο

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο ηλεκτρονικός χαρτογράφος είναι μία συσκευή υψηλής τεχνολογίας σχεδιασμένη για βοηθάει τον χρήστη κατά την πλοήγηση. Διαθέτει εύκολο και μενού και όλοι οι υπολογισμοί και οι πληροφορίες πλοήγησης εμφανίζονται στην οθόνη Με ταχύτητα και ακρίβεια καθιστώντας το ένα αξιόπιστο εργαλείο που σε συνδυασμό με τους ηλεκτρονικούς χάρτες C-MAP αποτελεί σημαντικό βοήθημα για τον σύγχρονο ναυτικό.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ & ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Μέσα σ' αυτό το εγχειρίδιο , τα πλήκτρα με ετικέτα εμφανίζονται με κεφαλαία γράμματα και μέσα σε τετραγωνισμένη παρένθεση πχ. [ENTER]. Τα πλήκτρα που βρίσκονται κάτω από την οθόνη χωρίς ετικέτα εμφανίζονται με μικρότερα γράμματα και πάλι σε τετραγωνισμένη παρένθεση πχ [EDIT].
Οι λειτουργίες του μενού εμφανίζονται με έντονα γράμματα και υπονοούν πάτημα πλήκτρου με τα ονόματα να εμφανίζονται μέσα σε διπλή απόστροφο πχ [MENU] + **"FIND'' + [ENTER] σημαίνει πατάω το πλήκτρο [MENU] και με τον κέρσορα** επιλέγω το "FIND'' και πατάω το [ENTER].
Οι εξηγήσεις που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αφορούν όλα τα μοντέλα ενώ κάποιες διαφοροποιήσεις επεξηγούνται αναλυτικά.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Ξεκινώντας
Συνοπτική περιγραφή του πληκτρολογίου και της χρήσης της συσκευής.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Λειτουργίες
Λεπτομερής περιγραφή των λειτουργιών της συσκευής .
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Ρυθμίσεις χρήστη
Ρύθμιση της συσκευής, προτιμήσεις χάρτη και επιλογές GPS .
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ C-LINK
Το σύστημα C-Link επιτρέπει σε δύο συσκευές να μοιράζονται πληροφορίες Χάρτη μεταξύ τους μέσω σειριακής σύνδεσης.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ C-LINK
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει μεταφορά πληροφοριών πλοήγησης Μεταξύ δύο συσκευών συνδεδεμένων μέσω C-LINK
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: GPS
Κεραία GPS και ρύθμιση υλικού .
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Συντήρηση

ΑΝ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ ΒΟΗΘΕΙΑ

Αν η συσκευή δεν λειτουργεί φυσιολογικά πηγαίνετε στο κεφάλαιο 7.
Οι περισσότερες δυσλειτουργίες μπορούν να διαγνωσθούν με απλά τεστ.
Αν και πάλι υπάρχει πρόβλημα απευθυνθείτε στο κατάστημα από όπου αγοράσατε τη συσκευή.

Σημαντικές πληροφορίες

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ηλεκτρονικοί χάρτες που απεικονίζονται στην συσκευή είναι ακριβείς και αξιόπιστοι Όμως με κανένα τρόπο δεν μπορούν να αντικαταστήσουν τους συμβατικούς χάρτες Ναυσιπλοΐας οι οποίοι παραμένουν οι πλέον ενδεδειγμένοι για ασφαλή πλεύση.
Για αυτό το λόγο σας υπενθυμίζουμε να έχετε πάντοτε μαζί σας στο σκάφος τους επίσημους χάρτες από την υδρογραφική υπηρεσία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από την χρήση της συσκευής.
Αν έχετε κάποια απορία επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

Ανάποδη σύνδεση τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην συσκευή.
Η βλάβη αυτή δεν καλύπτεται από την εγγύηση.
Η συσκευή περιέχει κυκλώματα υψηλής τεχνολογίας και δεν επιτρέπεται Η επέμβαση σε αυτά από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Οι κάρτες C-MAP είναι διαθέσιμες από τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

Καλό είναι να αποφεύγεται η υπερθέρμανση της συσκευής που μπορεί να Ζημιά στην οθόνη από υπερβολική ηλιακή ακτινοβολία.
.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΘΟΝΗΣ

Ο καθαρισμός της οθόνης είναι σημαντική διαδικασία που πρέπει να γίνεται με Προσοχή για να μην καταστραφεί η αντιανακλαστική προστασία της.
Παίρνουμε ένα κοινό μαντηλάκι καθαρισμού φακών και ένα spray καθαριστικό

που περιέχει Isopropanol (Ισοπροπανόλη) σαν και αυτά που χρησιμοποιούμε για τις οθόνες των PC.
Πρέπει να προσέξουμε μόνο να μην περάσει στεγνό και καταστρέψει την επιφάνεια της Οθόνης.

1. Ξεκινώντας

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει βασικές πληροφορίες για να ξεκινήσετε την συσκευή.
Θα σας βοηθήσει να εξοικειωθείτε με τις λειτουργίες και τον έλεγχό τους.

1.1 ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

Κέρσορας Joystick (Cursor key)
Μετακινεί τον κέρσορα του χάρτη εύκολα και με ακρίβεια και στη λειτουργία του μενού.
Μας βοηθάει να επιλέξουμε και να καταχωρήσουμε.
Πλήκτρα με γράμματα
[POWER] Πατάμε και κρατάμε για ένα δεύτερο για να ανοίξουμε τη συσκευή.
Πατάμε και κρατάμε για να κλείσουμε την συσκευή.
Πατάμε για να ρυθμίσουμε την φωτεινότητα και την αντίθεση.
[MOB] Καταχωρεί το (άνθρωπος στη θάλασσα) MOB .
[CLEAR] Έξοδος από το μενού.
Γυρίζει τον χάρτη στο στίγμα του σκάφους.
[ENTER] Καταχωρεί σημεία, Σημεία πορείας, προορισμό, μετράει απόσταση και Διόπτευση και επιβεβαιώνει επιλογή.
[MENU] Ανοίγει το μενού του χάρτη.
Αν πατηθεί δύο φορές ανοίγει το μενού των δυνατοτήτων.
Σε σελίδα χάρτη αν πατηθεί για τρία δεύτερα μας βάζει στα κείμενα πληροφοριών όπου μπορούμε να τα αλλάξουμε.
[ZOOM IN] Μεγεθύνει το χάρτη.
[ZOOM OUT]Μικραίνει τον χάρτη.

T-50.08/T-55.09/T-59.05:
[GOTO] Επιλέγει την λειτουργία πηγαίνω αντί για το [ENTER].
[DATA] Επιλέγει τις ρυθμίσεις ανάμεσα στον χάρτη και τα κείμενα.
[INFO] Επιλέγει την λειτουργία της πληροφορίας.
T-59.05:
[EVENT] Καταχωρεί σημείο στη θέση του σκάφους αντί για [ENTER].
[MARK] Καταχωρεί σημείο στη θέση του κέρσορα αντί για [ENTER].
[ROUTE] Καταχωρεί σημείο πορείας στη θέση του κέρσορα αντί για [ENTER].
[TRACK] Επιλέγει τη λειτουργία καταγραφής καλάδας.
T-59.01:

Πλήκτρα με νούμερα
Αυτά τα πλήκτρα καταχωρούν νούμερα και γράμματα όπως στα κινητά τηλέφωνα.
Πατώντας το πλήκτρο την πρώτη φορά το πρώτο γράμμα καταχωρείται.

Πλήκτρα προγράμματος
Τα πλήκτρα αυτά (soft keys) έχουν εξυπηρετούν διάφορους σκοπούς ανάλογα με τις λειτουργίες που ορίζουν κάθε φορά. Οι ετικέτες τους απεικονίζονται ακριβώς από αυτά μέσα στην οθόνη και φυσικά αλλάζουν για κάθε περίπτωση.
Έτσι πατώντας ένα από αυτά μία φορά εμφανίζονται και οι ετικέτες τους στη οθόνη.
Πατώντας μία από αυτές εκτελείται και η αντίστοιχη λειτουργία.
Με το [CLEAR] οι ετικέτες εξαφανίζονται.

Ρύθμιση πλήκτρων προγράμματος

Οι ετικέτες των πλήκτρων αυτών προγραμματίζονται**.**
Πατώντας και κρατώντας ένα από τα τέσσερα πλήκτρα βγαίνει ένα παράθυρο με ετικέτες ακριβώς πάνω από αυτό και παραθέτει όλες τις διαθέσιμες λειτουργίες.
Με τον κέρσορα επιλέγουμε την επιθυμητή λειτουργία και με [ENTER] καταχωρούμε.
Με το [CLEAR] κλείνουμε το παράθυρο,
Οι διαθέσιμες λειτουργίες είναι:
ΧΑΡΤΗΣ [CHART] (Σελίδα χάρτη και πληροφοριών)
ΠΛΟΗΓΗΣΗ [NAV] (Σελίδα πλοήγησης και πληροφοριών)
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ [ROAD] (Σελίδα διαδρόμου)
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΡΥΦ. [STATUS] (Σελίδα κατάστασης δορυφόρων)
ΠΛΗΡΟΦ. GPS [GPS] (Σελίδα πληροφοριών GPS)
ΒΑΘΟΣ 1 [DEPTH 1] (Σελίδα βάθους)
ΒΑΘΟΣ 2 [DEPTH 2] (Πλήρης σελίδα βάθους)
ΑΝΕΜΟΣ [WINDDTA] (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΕΜΟΥ)
T-55.09/T-59.05:
VIDEO CAMERA [VIDEO] (Σελίδα Video camera)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ όταν συνδεθεί βυθόμετρο ή ραντάρ* οποιοδήποτε πλήκτρο μπορεί
Να προγραμματιστεί σε αντίστοιχη λειτουργία.
.
(*) ΜΟΝΟ ΓΙΑ T-50.08/T-55.09/T-50.05/T-55.05/T-59.01/T-59.05

1.2 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF

Πριν ανοίξετε τη συσκευή ,ελέγξτε την τροφοδοσία (10-35 volt), και τις συνδέσεις.
Άνοιγμα συσκευής
[POWER] για 1 δευτερόλεπτο
Στην οθόνη εμφανίζεται η προκαθορισμένη σελίδα προειδοποίησης και κατόπιν ο χάρτης. Η συσκευή θα πραγματοποιήσει ένα τεστ διάγνωσης και αν υπάρχει κάποιο Πρόβλημα στο πρόγραμμα ή στην κάρτα C-CARD το απεικονίζει.

Πατώντας το δεύτερη καταχωρείται το δεύτερο κλπ.
T-59.01:
Σημείωση: Η προρυθμισμένη ανάλυση είναι 800x600. Πρέπει λοιπόν να ρυθμιστεί ανάλογα Με την οθόνη που θα συνδεθεί για να μην υπάρξει πρόβλημα. Βλ. παρ. 7.1.7

Κλείσιμο συσκευής
[POWER] για 3 δευτ.
Εμφανίζεται μια ανάποδη μέτρηση και αν το αφήσουμε πριν τα 3 δευτ. η συσκευή δεν θα σβήσει.

1.3 ΑΛΛΑΓΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ

[POWER] + [BRIGHT-] ή [BRIGHT+] για φωτεινότητα και/ή
[CONTR+] ή [CONTR-] για την αντίθεση + [ENTER]
T-59.01:
[POWER] + [KEY-] ή [KEY+] για το φωτισμό των πλήκτρων + [ENTER]
Μπορούμε να επιστρέψουμε στο κυρίως μενού με τις νέες ρυθμίσεις φωτισμού.

1.4 ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ

Μπορούμε να επιλέξουμε τη γλώσσα του μενού με την ακόλουθη διαδικασία.
[MENU] + [MENU] + "GENERAL" + [ENTER'] + "Language" + [ENTER] +
Επιλέγουμε γλώσσα και + [ENTER]

1.5 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ C-MAP

Η MAX αποτελεί επανάσταση στους NT/NT+ χάρτες.
ΝΕΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Ρεύματα και παλίρροιες με ενδεικτικά βέλη διεύθυνσης και δύναμης
Παγκόσμιος χάρτης με πληροφορίες στεριάς.
Προστιθέμενες πληροφορίες όπως αεροφωτογραφίες κλπ.
Εμπλουτισμένες πληροφορίες λιμανιών.
ΝΕΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ
Καθαρή οθόνη με προστιθέμενες πληροφορίες χάρτη.
Ξεκάθαρες πληροφορίες για συντομεύσεις πάνω στον χάρτη.
Δυναμικά βοηθήματα πλοήγησης με καινοτόμο παρουσίαση πληροφοριών.
Ρύθμιση μεγέθυνσης για μέγιστη απόδοση πληροφοριών ανάλογα με την κλίμακα χάρτη.
Δυναμική υψομετρική απεικόνιση με πλούσια χρώματα.
Τρισδιάστατη απεικόνιση χάρτη ακόμα και κατά την πλοήγηση.
Συνύπαρξη MAX and NT/NT+ C-CARD
Όταν οι NT+ MAX καλύπτουν διαφορετικές περιοχές, η συσκευή συνδυάζει πληροφορίες και από τους δύο.
Όταν οι NT+ MAX καλύπτουν την ίδια περιοχή, η συσκευή παίρνει από τον MAX .

1.6 ΧΡΗΣΗ ΚΑΡΤΑΣ C-CARD

Η συσκευή έχει ενσωματωμένο παγκόσμιο χάρτη με πολύ λίγα στοιχεία για πλοήγηση. Για λεπτομερέστερη ανάλυση υπάρχουν οι κάρτες C-CARD που προσφέρουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την πλοήγηση.
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ Κατά την λειτουργία της συσκευής η κάρτα δεν πρέπει να αφαιρεθεί
Διότι υπάρχει κίνδυνος εμπλοκής .

1.7 ΕΞΟΜΟΙΩΤΗΣ

Ο εξομοιωτής βοηθάει στην εκμάθηση της συσκευής για αποτελεσματικότερη χρήση. δίνοντας εικονικό σήμα (μήκος/πλάτος/ταχύτητα/ πορεία)
Ενεργοποίηση:
Βάζουμε τον κέρσορα στο επιθυμητό σημείο + [MENU] + [MENU]+"ADVANCED"
+ [ENTER] + "SIMULATION MODE" + [ENTER] + "SIMULATION MODE" +
[ENTER] + "ON" + [ENTER]
Μπορούμε να δώσουμε ταχύτητα/πορεία ημερομηνία/ώρα:
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "SIMULATION MODE"
+ [ENTER] + "SPEED"/"HEADING"/"DATE"/"TIME" + [ENTER] + βάζουμε αξίες
+ [ENTER]
Για να επιλέξουμε τον έλεγχο του κέρσορα στη σελίδα του χάρτη τον πάμε πάνω-κάτω ρυθμίζοντας ταχύτητα και δεξιά-αριστερά ρυθμίζοντας την πορεία:
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "SIMULATION MODE" +
[ENTER] + "CURSOR CONTROL" + [ENTER] + "ON" + [ENTER]

1.8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

Αυτή η παράγραφος περιγράφει πως αλλάζει η λειτουργία της οθόνης
Και πως μετακινούμε τον χάρτη αλλάζοντας την κλίμακα.

Αλλαγή λειτουργίας οθόνης

[MENU] + [MENU] + "PAGE"+[ENTER] + επιλέγουμε επιθυμητή σελίδα + [ENTER]

T-50.08/T-55.09/T-59.05:

[DATA] + επιλέγουμε επιθυμητή σελίδα + [ENTER]

Η επιλεγμένη σελίδα εμφανίζεται στην οθόνη.

T-55.02/T-50.02:

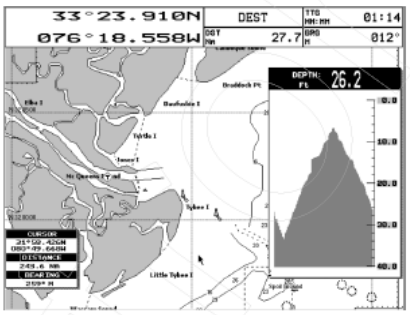
Οι σελίδες των στοιχείων της οθόνης μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις ρυθμίσεις.

T-59.05:

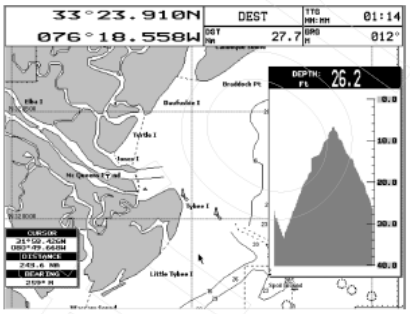
Αν έχετε επιλέξει είσοδο βίντεο, στην σελίδα του χάρτη θα εμφανιστεί η εικόνα από την κάμερα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν συνδεθεί βυθόμετρο ή ραντάρ ** τότε οι αντίστοιχες σελίδες θα είναι διαθέσιμες..*

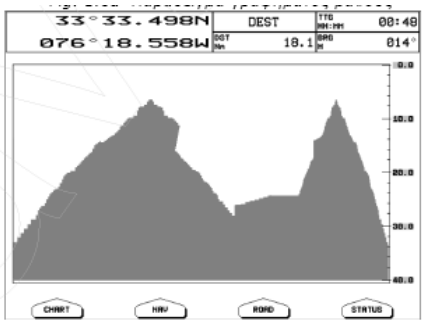
(*) ΜΟΝΟ ΓΙΑ T-50.08/T-55.09/T-50.05/T-55.05/T-59.01/T-59.05



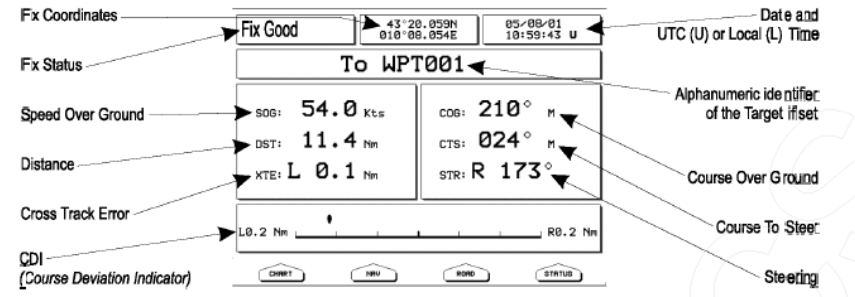
Εικόνα.1.8 –Παράδειγμα χάρτη και κειμένου στη οθόνη



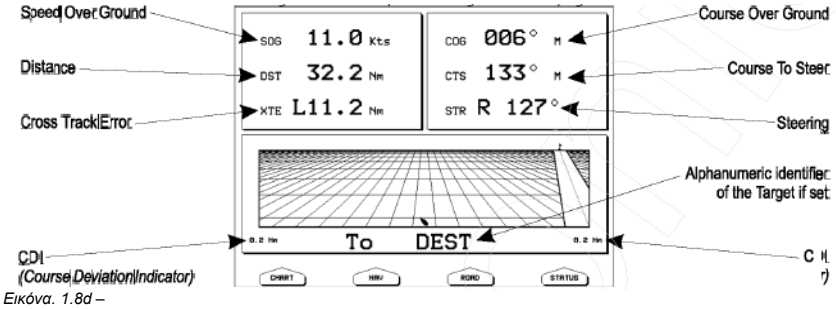
Εικόνα. 1.8a Παράδειγμα γραφήματος βάθους



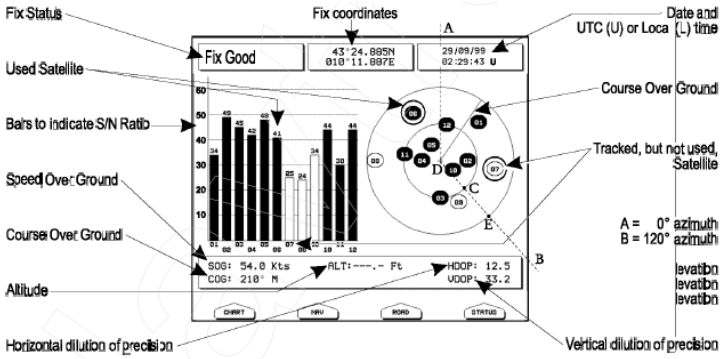
Εικόνα. 1.8b –Παράδειγμα γραφήματος βάθους σε ολόκληρη οθόνη



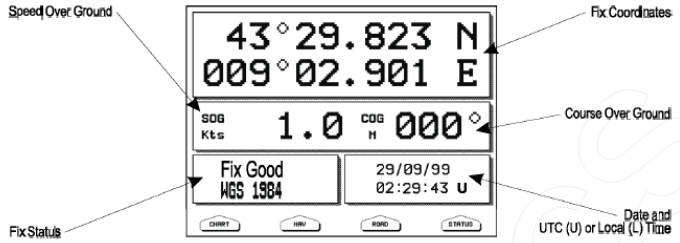
Εικόνα. 1.8c –



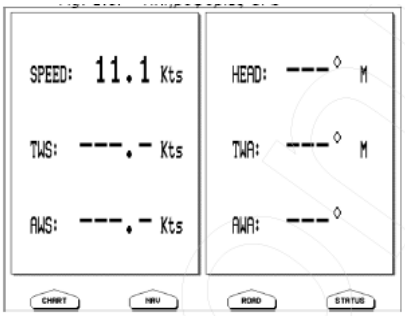
Εικόνα. 1.8d –



Εικόνα. 1.8e – Κατάσταση δορυφόρων



Εικόνα. 1.8f – Πληροφορίες GPS



Εικόνα. 1.8g – Πληροφορίες ανέμου

Μετακίνηση χάρτη και αλλαγή κλίμακας
Με τον κέρσορα μετακινώ τον χάρτη και με [ZOOM IN] και [ZOOM OUT]
αλλάζω κλίμακες .
Εύρεση θέσης σκάφους
Η πιο κοινή χρήση της συσκευής είναι η εύρεση των συντεταγμένων του σκάφους.
αυτό γίνεται απλά πατώντας το
[CLEAR]
Σε αυτήν την κατάσταση το σκάφος μένει στην οθόνη και καθώς κινείται
σκρολάρει ο χάρτης.
Για να απελευθερώσουμε τον κέρσορα απλά τον μετακινούμε μακριά από την θέση
Του σκάφους.
Ενίσχυση πληροφοριών στη οθόνη
Κατά την πλοήγηση μπορούμε να εμφανίσουμε επιπρόσθετες πληροφορίες που αφορούν
Για να ενεργοποιήσουμε αυτή την λειτουργία
[CLEAR] + [MENU] + [MENU] + "DISPLAY" + [ENTER] + "SCREEN AMPLIFIER"
+ [ENTER] + "ON" + [ENTER]

Επιλογή προσανατολισμού χάρτη
Για να επιλέξουμε τον προσανατολισμό του χάρτη:
[MENU] + "MAP ORIENTATION" + [ENTER]
την συγκεκριμένη πλεύση και μπροστά από το σκάφος.
Οι διαθέσιμες επιλογές είναι North Up όπου ο βορράς βρίσκεται στην κορυφή της οθόνης και Track Up όπου στην κορυφή βρίσκεται η πορεία του σκάφους.
Η γωνία ανάλυσης ρυθμίζεται :
[MENU] + "MAP ORIENTATION" + [ENTER] + "TRACK UP" + [ENTER] + αξίες με τον κέρσορα + [ENTER]
Η γωνία ανάλυσης που έχει κλίμακα [5 – 60] μοίρες,
Καθορίζει την μέγιστη μεταβολή της γωνίας αναφοράς μετά την οποία ο χάρτης αλλάζει προσανατολισμό.

1.9 ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΕ ΕΝΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ

Βάζοντας τον προορισμό στον κέρσορα και ενεργοποίηση πλοήγησης:
Βάζουμε τον κέρσορα στο επιθυμητό σημείο + [ENTER] + "GOTO" + [ENTER]
Έχετε ήδη ενεργοποιήσει την πλοήγηση στο σημείο που ορίσατε με έναν κύκλο γύρω του και με την ετικέτα "DEST". Τα δύο σημεία (σκάφος/προορισμός) ενώνονται με μια ευθεία γραμμή και όλες οι πληροφορίες πλοήγησης αναφέρονται σ' αυτά τα δεδομένα.
T-50.08/T-55.09/T-59.05:
Βάζουμε τον κέρσορα στο επιθυμητό σημείο + [GOTO]

1.10 ΑΠΟΣΤΑΣΗ/ΔΙΟΠΤΕΥΣΗ

Η λειτουργία Range/Bearing επιτρέπει να μετρήσετε τις συντεταγμένες μεταξύ δύο σημείων στη σελίδα του χάρτη.
Εισαγωγή R/B
[ENTER] + "R/B" + [ENTER]
Μια διακεκομμένη γραμμή και ένας κύκλος εμφανίζονται στην οθόνη καθώς και η απόσταση και η διόπτευση. Η αρχή της γραμμής και το κέντρο του κύκλου είναι η θέση του κέρσορα. Μετακινώντας τον ακολουθεί και γραμμή στην ίδια κατεύθυνση. Την ίδια στιγμή αλλάζει και η ακτίνα του κύκλου. Πατήστε [ACCEPT] για επιβεβαίωση ή [CANCEL]
Διαγραφή R/B
[ENTER] + "R/B" + [ENTER] + [ACCEPT] + [DELETE]
Επεξεργασία R/B
[ENTER] + "R/B" + [ENTER] + [ACCEPT] + [EDIT]
Μεταβάλει την γραμμή και τον κύκλο. Χρησιμοποιείστε τον κέρσορα για να μεταβάλετε Την γραμμή αλλά και τον κύκλο.
Πατήστε [ACCEPT] για επιβεβαίωση ή [CANCEL] για ακύρωση.

1.11 ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ (MOB)

Αν κάποιος επιβάτης πέσει στην θάλασσα και χρειάζεται να γυρίσετε το σκάφος στο σημείο ενεργοποιήστε την λειτουργία MOB OverBoard) function.
Για αυτή τη λειτουργία απαιτείται η αναφορά στίγματος από GPS
Εισαγωγή MOB
[MOB] + [CONFIRM]
Αν υπάρχει προηγούμενη καταχώρηση MOB αντικαθίσταται με την καινούρια.
Εφόσον καταχωρηθεί γίνονται αυτόματα οι παρακάτω λειτουργίες:
1. εμφάνιση εικονιδίου MOB στη θέση του σκάφους
2. διακοπή υπάρχουσας πλοήγησης για ακύρωση.
3. αυτόματη πλοήγηση στο MOB
Επιλογή αυτόματης πληροφορίας στο MOB
Βάζετε τον κέρσορα στο MOB
Εμφανίζεται παράθυρο πληροφοριών με την διεύθυνση/απόσταση (R/B) από το MOB
Διαγραφή MOB
Βάζετε τον κέρσορα στο MOB + [MOB] + [CONFIRM]

2. Λειτουργίες

2.1 ΣΗΜΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ: ΣΗΜΑΔΙΑ, ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΡΕΙΑΣ

Το σημείο χρήστη είναι ένα αντικείμενο που μπορείτε να βάλετε στο χάρτη για να σημαδέψετε ένα σημείο.
Η συσκευή είναι σχεδιασμένη για τρεις τύπους σημείων χρήστη.
Τα σημάδια (marks) , τα γεγονότα (events) και τα Σημεία πορείας (waypoints).
Το σημείο πορείας δημιουργείται από την πορεία, το σημάδι (mark) από την θέση του κέρσορα και το γεγονός (event) από την θέση του σκάφους.

Δημιουργία σημείου πορείας
Βλέπε δημ. πορείας.

Δημ. σημαδιού
[ENTER] + "MARK" + [ENTER]
T-59.05:
[MARK]
Το νέο σημάδι εμφανίζεται στη θέση του κέρσορα.

Δημιουργία γεγονότος
[ENTER] + "MARK" + [ENTER]
Το νέο γεγονός εμφανίζεται την θέση του σκάφους.
T-59.05:
[EVENT]
Το νέο γεγονός εμφανίζεται στην θέση του σκάφους.

Επεξεργασία σημείων χρήστη
Για να σας επιτραπεί η μεταβολή ονόματος, θέσης ή χρώματος :
Αν είστε στην σελίδα του χάρτη:
Βάζετε τον κέρσορα στο επιθυμητό σημείο + [EDIT] + μετακινώντας τον κέρσορα
Μεταβάλλετε το όνομα/σύμβολο/θέση (όχι για το γεγονός) / χρώμα + [ACCEPT]
Το σημείο χρήστη εμφανίζεται με τα νέα του στοιχεία στον χάρτη.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να επιλέξετε την παρουσίαση του σημείου χρήστη*:*
[MENU] + [MENU] + "DISPLAY" + [ENTER] + "USER POINTS" + [ENTER]
Υπάρχουν τρείς επιλογές παρουσίασης: Απόκρυψη, εμφάνιση με όνομα και σύμβολο
Και εμφάνιση με σύμβολο.

Διαγραφή σημείου χρήστη
Αν είστε στην σελίδα του χάρτη :
Βάζετε τον κέρσορα στο επιθυμητό σημείο + [DELETE] + [CONFIRM]
Αν είστε στην λίστα των σημείων:
[MENU] + [MENU] + "USER POINTS" + [ENTER] + "LIST" + [ENTER] + επιλέξτε
Με τον κέρσορα το επιθυμητό σημείο + [DELETE] +[CONFIRM]
Το σημείο διαγράφτηκε.
Αν θέλετε να διαγράψετε όλα τα αποθηκευμένα σημεία από την λίστα σημείων:
[MENU] + [MENU] + "USER POINTS" + [ENTER] + "LIST" + [ENTER] + [DEL
ALL] + [CONFIRM]

Το νέο σημάδι εμφανίζεται στη θέση του κέρσορα.

Μετακίνηση σημείου χρήστη
Βάζουμε τον κέρσορα στο επιθυμητό σημείο χρήστη + [MOVE] + τον βάζουμε στη
Νέα θέση + [ENTER]
Το σημείο χρήστη εμφανίζεται στη νέα του θέση .

Εύρεση σημείου χρήστη στο χάρτη.
Από το χάρτη :
[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "USER POINTS" + [ENTER] + με τον κέρσορα
εισάγουμε το όνομα του + [ENTER]
Από τη λίστα :
[MENU] + [MENU] + "USER POINTS" + [ENTER] + "LIST" + [ENTER] + με τον
κέρσορα επιλέγουμε το επιθυμητό σημείο + [VIEW]
Αυτόματα η λίστα κλείνει και εμφανίζεται ο χάρτης με το σημείο στο κέντρο του.

Αποστολή/λήψη σημείων χρήστη
Για αποστολή όλων των σημείων σε άλλη συσκευή:
[MENU] + [MENU] + "USER POINTS" + [ENTER] + "SEND" + [ENTER]
Για λήψη σημείων από άλλη συσκευή μέσω NMEA input port:
[MENU] + [MENU] + "USER POINTS" + [ENTER] + "RECEIVE" + [ENTER]

Επιλογή σελίδας από την λίστα
Για να μεταφέρετε ή να μεταβάλετε όλα τα σημεία χρήστη :
[MENU] + [MENU] + "USER POINTS" + [ENTER] + "LIST" + [ENTER]
Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να βρείτε το σημείο με το όνομά του:
[MENU]+[MENU] + "USERPOINTS" + [ENTER] + "LIST" + [ENTER] + [FIND]
+ [ENTER] + εισάγετε το όνομα με τον κέρσορα + [ENTER]
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Δεν είναι δυνατή η διαγραφή ενός σημείο πορείας εφόσον είναι ενεργό σε πορεία

2.2 ΠΟΡΕΙΕΣ

Μια πορεία δημιουργείται από μια σειρά σημείων πορείας ή από ένωση σημαδιών. Μεταξύ των καταχωρημένων πορειών μόνο μια μπορεί να είναι ενεργή η οποία και εμφανίζεται στην οθόνη με ευθεία τμήματα να την ενώνουν αρχίζοντας από το πρώτο που περικυκλώνεται από ένα κύκλο. Η ενεργή πορεία μπορεί να μεταβληθεί ως προς το νούμερο και τη θέση των σημείων πορείας που την αποτελούν.

Επιλογή ενεργής πορείας
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "SELECT" + [ENTER] + επιλέγουμε με Τον κέρσορα την επιθυμητή πορεία + [SELECT]
Η πορεία εμφανίζεται με τα ευθεία της τμήματα και τον κέρσορα στο κεντρικό σημείο πορείας. Αυτό σας επιτρέπει να αντιληφθείτε γρήγορα ποια πορεία έχετε επιλέξει. Όταν θέλετε να δημιουργήσετε νέα πορεία επιλέξτε μια κενή θέση από την λίστα ακολουθώντας την παραπάνω διαδικασία.
Δημιουργία πορείας
Για να δημ. νέα πορεία:
Βάζετε τον κέρσορα + [ENTER] + "WAYPOINT" + [ENTER]
T-59.05:
[ROUTE]
Αυτό βάζει το πρώτο σημείο πορείας στην θέση του κέρσορα. Αν υπάρχει ήδη σημάδι στο ίδιο σημείο τότε συνδέεται αυτόματα με την πορεία. Για να συνεχίσετε τα επόμενα Σημεία πορείας επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία.
Εισαγωγή σχολίων
Για να εισάγετε σχόλιο στην επιλεγμένη πορεία:
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "SELECT" + [ENTER] + με τον κέρσορα επιλέγουμε πορεία + [NOTES]
Εμφανίζεται ένα παράθυρο: με τον κέρσορα εισάγουμε ένα σχόλιο. Αυτό είναι εφικτό εφόσον έχει ήδη δημιουργηθεί η πορεία. Πατάτε [ENTER] για επιβεβαίωση ή [CANCEL] για ακύρωση.
Εμφάνιση/εξαφάνιση πορείας
Για να εμφανίσετε ή να εξαφανίσετε μια πορεία από την οθόνη :
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "SELECT" + [ENTER] + με τον κέρσορα επιλέξτε την πορεία + [HIDE]/[SHOW]
Επιλογή χρώματος
Για να επιλέξετε ένα από τα 8 διαθέσιμα χρώματα:
Από το μενού των πορειών:
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "COLOR" + [ENTER] + με τον κέρσορα επιλέγουμε χρώμα + [ACCEPT]
Από το μενού της επιλογής πορείας:
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "SELECT" + [ENTER] + με τον κέρσορα επιλέξτε πορεία + [COLOR] + με τον κέρσορα επιλέξτε χρώμα + [ACCEPT]
Η πορεία εμφανίζεται στην οθόνη με το επιλεγμένο χρώμα. Υπάρχει η δυνατότητα διαφορετικών χρωμάτων για κάθε πορεία.
Διαγραφή πορείας
Από το μενού της πορείας:
[MENU]+[MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "DELETE" + [ENTER] + [CONFIRM]
Τα τμήματα της πορείας και τα Σημεία πορείας διαγράφτηκαν. Τα σημάδια που σχετίζονταν με την πορεία όχι. Αν εισαχθεί προορισμός στη πορεία τότε δεν μπορεί να διαγραφτεί.
Ακολουθώντας την πορεία (Ενεργοποίηση πλοήγησης)
Με την πορεία να εμφανίζεται στην σελίδα του χάρτη, βάλτε τον κέρσορα στο αρχικό σημείο πορείας και πατήστε [ENTER], επιλέξτε "GOTO" και πατήστε [ENTER] ξανά.
T-50.08/T-55.09/T-59.05:
Βάλτε τον κέρσορα στο αρχικό σημείο πορείας και πατήστε [GOTO].
Ο προορισμός γίνεται το σημείο πορείας που επιλέξατε και ξεκινά η πλοήγησή σας προς αυτό.
Εισαγωγή σημείο πορείας
Για να εισάγετε ένα νέο σημείο πορείας μεταξύ δυο άλλων:
Βάλτε τον κέρσορα στο τμήμα της πορείας + [INSERT] + μετακινήστε το στη νέα θέση + [ENTER]
Το νέο σημείο πορείας εισήχθη.
Για να προσθέσετε ένα νέο σημείο πορείας μετά το τέλος της πορείας
Βάλτε τον κέρσορα + [ENTER] + "WAYPOINT" + [ENTER]
T-59.05:
Βάλτε τον κέρσορα + [ROUTE]
Αντίστροφη πορείας
Δημιουργία νέας αντιστρέφοντας την παλιά.
Από την σελίδα αναφοράς πορείας:
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "REPORT" + [ENTER]+[REVERSE]
Η πορεία εμφανίζεται σε ανάποδη διάταξη με τα Σημεία πορείας αριθμημένα αντιστρόφως
Επιλογή σελίδας αναφοράς πορείας
Για να δώσουμε πληροφορίες στα Σημεία πορείας μιας επιλεγμένης πορείας:
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "REPORT" + [ENTER]
Σε αυτή τη σελίδα είναι δυνατή η μεταβολή ταχύτητας και κατανάλωσης καυσίμων.
[MENU] + [MENU]+ "ROUTE" + [ENTER] + "REPORT" + [ENTER] + [SPEED]/ [FUEL] + με τον κέρσορα επιλέγουμε αξίες + [ENTER]
Αποστολή πορείας
Για να αποστείλουμε πληροφορίες μιας ενεργής πορείας στην NMEA έξοδο.
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "SEND" + [ENTER]
Τα NMEA μηνύματα στέλνονται στην σειριακή έξοδο.
Λήψη πορείας
Για να σώσουμε πληροφορίες πορείας ληφθείσες από NMEA είσοδο
[MENU] + [MENU] + "ROUTE" + [ENTER] + "RECEIVE" + [ENTER]
Η ληφθείσα πορεία σώζεται και αντικαθιστά την υπάρχουσα ενεργή. Τα μηνύματα NMEA στέλνονται στην σειριακή είσοδο..

2.3 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΡΕΙΑΣ

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ορίσετε προορισμό και να πλοηγήσετε σε αυτόν.

Πλοήγηση προς σημείο πορείας

Βάλτε τον κέρσορα στο επιθυμητό σημείο πορείας + [ENTER] + "GOTO" + [ENTER]

Ή απλά:

Βάλτε τον κέρσορα στο επιθυμητό + [GOTO]

T-50.08/T-55.09/T-59.05:

Το ίδιο + [GOTO]

'Ενας κύκλος περικυκλώνει το σημείο πορείας, εμφανίζεται μια διακεκομμένη γραμμή, συνδέοντας τον προορισμό με το στίγμα του σκάφους.

Όταν οριστεί προορισμός όλες οι πληροφορίες αφορούν την πλοήγηση προς αυτόν.

Διαγραφή προορισμού

Αν έχει εισαχθεί ο προορισμός για να σταματήσετε την πλοήγηση

Βάλτε τον κέρσορα στο εικονίδιο του προορισμού + [STOP] + [CONFIRM]

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν πατήσετε *[NEXT]/[PREV] ο προορισμός μετατοπίζεται στο next/previous σημείο πορείας.*

Ειδάλλως αν ο κέρσορας μπει σε οποιαδήποτε θέση στο χάρτη

[ENTER] + "GOTO" + [ENTER] + [STOP] + [CONFIRM]

ΣΗΜΕΙΩΣΗ *αν πατήσετε [START], ο προορισμός μετακινείται στη νέα θέση του κέρσορα.*

Το σύμβολο που αναγνωρίζει τον προορισμό εξαφανίζεται από τον οθόνη αλλά το σημείο πορείας παραμένει.

2.4 ΧΡΗΣΗ ΙΧΝΟΥΣ

Μια χρήσιμη λειτουργία της συσκευής αυτής είναι η καταγραφή και η εμφάνιση των δρομολογίων που έχετε κάνει με την μορφή ίχνους.
Έτσι έχετε τη δυνατότητα να καταγράψετε καλάδες και άλλες σημαντικές διαδρομές αξιολογώντας ταυτόχρονα και την ικανότητα του τιμονιέρη.
Όταν γεμίσει η μνήμη από ίχνη τότε τα καινούρια γράφονται πάνω στα παλαιότερα.

Ρύθμιση καταγραφής

Πριν ενεργοποιήσετε την καταγραφή ίχνους είναι σημαντικό να ορίσετε την συχνότητα: Αν επιλεχθεί η απόσταση, τα ίχνη θα μπαίνουν όταν η απόσταση μεταξύ τους θα υπερβαίνει αυτήν την οποία ορίσατε. Αν επιλεχθεί ο χρόνος θα ισχύει το ίδιο.

[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "CONFIG" + [ENTER] + "RECORDING MODE" + [ENTER]

T-59.05:

[TRACK] + "CONFIG" + [ENTER] + "RECORDING MODE" + [ENTER]

Όσον αφορά τον χρόνο επιλέξτε [1, 5, 10, 30 sec, 1 min] ή για ταχύτητα [0.01, 0.05, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0] Nm. Θέτουμε μικρό διάλλειμα μεταξύ ιχνών όταν θέλουμε ακρίβεια για μικρή απόσταση και μεγάλο όταν εκτελούμε μεγάλη απόσταση.

Επιλογή συχνότητας καταγραφής.

Αν έχετε επιλέξει απόσταση:

[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "CONFIG" + [ENTER] + "DISTANCE STEP" + [ENTER]

T-59.05:

[TRACK] + "CONFIG" + [ENTER] + "DISTANCE STEP" + [ENTER]

Αν έχετε επιλέξει χρόνο:

[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "CONFIG" + [ENTER] + "TIME STEP" + [ENTER]

T-59.05:

[TRACK] + "CONFIG" + [ENTER] + "TIME STEP" + [ENTER]

Επιλογή χρώματος

Για να επιλέξετε ένα από τα 8 διαθέσιμα χρώματα :

[MENU] +[MENU]+"TRACK" + [ENTER] + "CONFIG" + [ENTER] + "COLOR" + [ENTER]

T-59.05:

[TRACK] + "CONFIG" + [ENTER] + "COLOR" + [ENTER]

Απεικόνιση ίχνους

Για να εμφανίσετε/εξαφανίσετε ίχνη στην οθόνη:

[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "CONFIG" + [ENTER] + "DISPLAY MODE" + [ENTER] + "VISIBLE"/"HIDDEN" + [ENTER]

T-59.05:

[TRACK] + "CONFIG" + [ENTER] + "DISPLAY MODE" + [ENTER] + "VISIBLE"/" HIDDEN" + [ENTER]

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση καταγραφής.

Για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε την καταγραφή καθώς το σκάφος κινείται:

[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "ACTIVATE"/"DEACTIVATE" + [ENTER]

T-59.05:

[TRACK] + "ACTIVATE"/"DEACTIVATE" + [ENTER]

Διαγραφή ιχνών

Μπορείτε να διαγράψετε ολόκληρη ή μέρος της καλάδας:

[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "DELETE" + [ENTER]

T-59.05:
[TRACK] + "DELETE" + [ENTER]
[BEGIN], [END] και [WHOLE] επιτρέπει να αναγνωριστεί η αρχή ή το τέλος του τμήματος που θέλετε να διαγράψετε.
Αρίθμηση ιχνών
Η συσκευή έχει τη δυνατότητα να καταγράψει έως 5 ίχνη. Για να επιλέξετε ένα ίχνος:
[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "CONFIG" + [ENTER] + "ACTIVE
[TRACK] + [ENTER] + με τον κέρσορα επιλέξτε νούμερο + [ENTER]
T-59.05:
[TRACK] + "CONFIG" + [ENTER] + [ACTIVE TRACK] + [ENTER] με τον κέρσορα επιλέξτε νούμερο + [ENTER]

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΙΧΝΟΥΣ ΣΕ ΠΟΡΕΙΑ

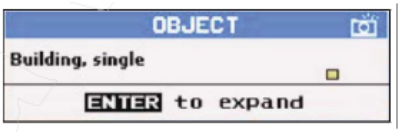
Αυτή η λειτουργία μετατρέπει μια καταγραμμένη καλάδα σε πορεία: Για να επιλέξετε την καλάδα
[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER]
T-59.05:
[TRACK] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER]
Ένα νέο παράθυρο εμφανίζεται με τις παρακάτω επιλογές.
Ίχνος σε πορεία
Εκτελεί την μετατροπή ίχνους σε πορεία.
[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER]
T-59.05:
[TRACK] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER]
Προχωρημένο μενού
Επιτρέπει ρυθμίσεις παραμέτρων που χρησιμοποιούνται από την παραπάνω λειτουργία .
[MENU] + [MENU] + "TRACK" + [ENTER] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER] + "ADVANCED" + [ENTER]
T-59.05:
[TRACK] + "TRACK TO ROUTE" + [ENTER] + "ADVANCED" + [ENTER]
Ένα νέο παράθυρο εμφανίζεται με τις παρακάτω επιλογές
Επιλέξτε αριθμό ίχνους : επιλέγει τον αριθμό ίχνους.
Επιλέξτε αριθμό πορείας. : επιλέγει τον αριθμό πορείας.
Απόκλιση : ρυθμίζει την ακρίβεια μετατροπής
Απόσταση σημείων πορείας : ρυθμίζει την ελάχιστη απόσταση των σημείων πορείας

2.5 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΟ ΧΑΡΤΗ

Η ρύθμιση της περιοχής κειμένου κυμαίνεται από off έως και 8 κουτιών ανάλογα
[TRACK] + "CONFIG" + [ENTER] + "ACTIVE TRACK" + [ENTER] + με τον
με τον τύπο της συσκευής:
[MENU] + [MENU] + "DISPLAY" + [ENTER] + "DATA WINDOW MODE" + [ENTER]
Είναι επίσης δυνατή η επεξεργασία περιοχών σε κάθε οθόνη ρύθμισης. Η επεξεργασία ενεργοποιείται από την σελίδα χάρτη πατώντας
[MENU] κρατώντας για 3 δευτ. + με τον κέρσορα επιλέξτε το κουτί πληροφοριών προς ρύθμιση + [ENTER] + επιλέξτε με τον κέρσορα + [ENTER]
Εφόσον πατήσετε [ENTER] ο τύπος πληροφορίας ρυθμίστηκε. Το κουτί επιλογής έκλεισε και η περιοχή κειμένου αλλάζει εμφανίζοντας την επιλογή σας. Πατήστε [CLEAR] για έξοδο.

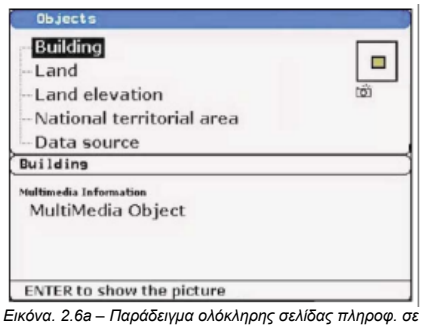
2.6 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βάζοντας τον κέρσορα σε διάφορα σημεία ενδιαφέροντος στον χάρτη αυτόματα εμφανίζονται.
Ρύθμιση αυτόματης πληροφόρησης
Η αυτόματη πληροφόρηση σας παρέχει πληροφορίες για διάφορα αντικείμενα επάνω στο χάρτη απλά και μόνο βάζοντας τον κέρσορα απάνω σε ένα από αυτά. Ρυθμίστε :
[MENU] + [MENU] + "DISPLAY" + [ENTER] + "Auto Info" + [ENTER]
Off για απενεργοποίηση, On Points για σημεία ενδιαφέροντος και On All για ότι υπάρχει πάνω στο χάρτη.
Επιλογή αυτόματης πληροφόρησης
Βάλτε τον κέρσορα στο αντικείμενο
Εμφανίζεται το παράθυρο με τις βασικές πληροφορίες . Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [EXPAND].
Απεικόνιση ολοκληρωμένης πληροφόρησης
Για να εμφανίσετε ολοκληρωμένη σελίδα:
Βάλτε τον κέρσορα στο αντικείμενο + [MENU] + "INFO" + [ENTER]
T-50.08/T-55.09/T-59.05:
Βάλτε τον κέρσορα στο αντικείμενο + [INFO]
Πληροφορία σε αντικείμενα με εικόνες
Για να δείτε πληροφορίες σε αντικείμενα με εικόνες
Βάλτε τον κέρσορα στο αντικείμενο
Στην γρήγορη πληροφόρηση, αν τουλάχιστον ένα αντικείμενο περιέχει φωτογραφία τότε εμφανίζεται ένα εικονίδιο κάμερας στην κορυφή του κουτιού.



Εικόνα. 2.6 – παράδειγμα αντικειμένου με φωτογραφία

Στην ολόκληρη σελίδα το εικονίδιο εμφανίζεται το μικρό εικονίδιο της κάμερας σε μια γωνία ή ένα μεγάλο εικονίδιο φωτογραφίας στο κέντρο με το αντικείμενο.



Εικόνα. 2.6a – Παράδειγμα ολόκληρης σελίδας πληροφ. σε αντικείμενο με φωτογραφία

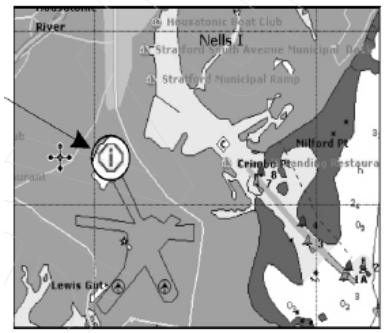
Για να δείτε φωτογραφίες :
Πατήστε [PICTURE] όταν το αντικείμενο είναι επιλεγμένο
Για να αλλάξετε μέγεθος:
Πατήστε [ENTER] όταν εμφανίζεται η φωτογραφία .

Σελίδα επέκτασης πληροφοριών

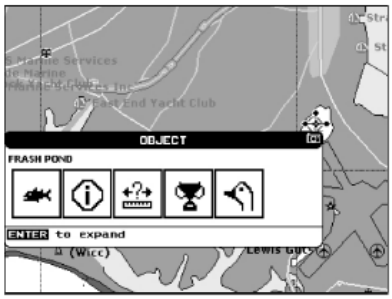
Το επάνω μέρος περιέχει τις επιλογές πληροφοριών και το κάτω την επέκταση. Μετακινώντας τον κέρσορα στις επιλογές της επάνω σελίδας βλέπουμε τις λεπτομέρειες για κάθε μια στην κάτω σελίδα.
Με το [CLEAR] η σελίδα κλείνει. Αν η πληροφορία στην κάτω σελίδα υπερβαίνει το μέγεθος της μπορείτε να την επεκτείνετε με το [PAGE DN]. Με το [HOME] γυρνάτε στην πρώτη σελίδα. Αν το επιλεγμένο αντικείμενο είναι σταθμός παλίρροιας με το [ENTER] εμφανίζεται η αντίστοιχη σελίδα αναφοράς.

Πληροφορίες λιμνών

Υπάρχουν κάποιες λίμνες που μπορείτε να δείτε λεπτομερή στοιχεία για αυτές.



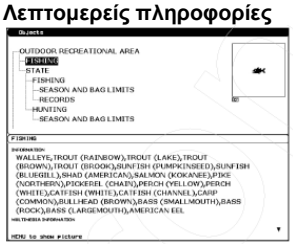
Εικόνα. 2.6b – πληροφορίες λιμνών



Εικόνα. 2.6c – υπηρεσίες

Πατώντας [ENTER] εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες πληροφορίες κάτω από τον κέρσορα.

Λεπτομερείς πληροφορίες

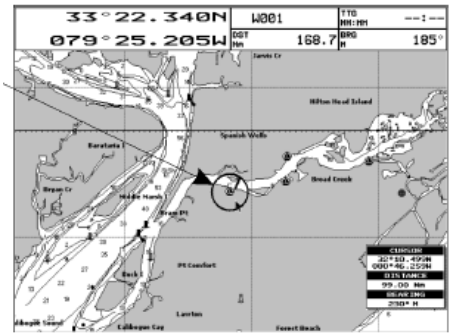


Πατώντας [MENU] βλέπετε πληροφορία για το σύμβολο του ψαριού.

2.7 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ

Πληροφορία λιμανιού

Οι πορτολάνοι παρέχουν πληροφορίες για διαθέσιμες υπηρεσίες. Για να τις δείτε βάλτε τον κέρσορα σε ένα εικονίδιο λιμανιού.



Εικόνα.2.7 – πληροφορίες λιμανιού

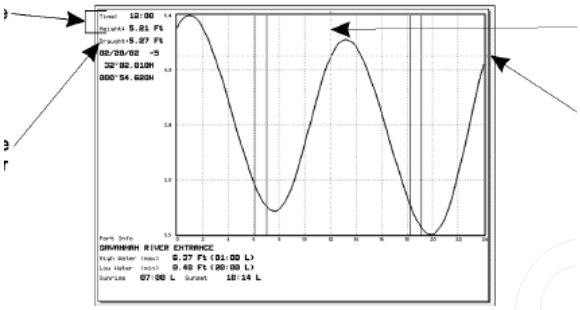
Οι διαθέσιμες πληροφορίες εμφανίζονται στο παράθυρο της αυτόματης πληρ. με τα σύμβολα των αντίστοιχων υπηρεσιών. Για να επεκτείνετε την πληροφορία ενός αντικειμένου πατήστε [EXPAND] και για να επεκτείνετε όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες για τις υπηρεσίες μαρίνας πατήστε [EXP ALL].

Πληροφορίες σταθμών παλίρροιας

Βάζοντας τον κέρσορα σε σταθμό παλίρροιας

Εικόνα. 2.7a – σταθμός παλίρροιας

Η συσκευή εμφανίζει αυτόματα ένα παράθυρο πληροφορίας που απεικονίζει γραφικά την πρόβλεψη των παλιρροιών.
Πατήστε [EXPAND] για να επεκτείνετε τη σελίδα γραφήματος η οποία δείχνει την πρόβλεψη. παλιρροιών για ολόκληρη την ημέρα.



Εικόνα. 2.7b – Γράφημα παλιρροιών

Σε αυτή τη σελίδα απεικονίζεται το γράφημα ύψους της παλίρροιας μιας επιλεγμένης μέρας στο σημείο του συμβόλου. Με [ZOOM IN] και [ZOOM OUT] απεικονίζονται οι προηγούμενες αλλά και οι επόμενες. Για να δείτε το γράφημα μιας συγκεκριμένης μέρας πατήστε [ENTER] και αφού με τον κέρσορα επιλέξτε την ημερομηνία που θέλετε πατήστε [ENTER] . Με το [MENU] αλλάζουμε την επιλογή ώρας μεταξύ
Standard και Daylight saving. Για να απλουστευθεί η ερμηνεία του γραφήματος η συσκευή απεικονίζει μια οριζόντια και μια κάθετη μεταβλητή γραμμή που κινείται από τον κέρσορα. Με το πάνω/κάτω κινείται η οριζόντια γραμμή για να αντιστοιχίσει με το ξέσυρμα του σκάφους. Με την κάθετη γραμμή βλέπετε τις ώρες που το γράφημα πέφτει κάτω από την οριζόντια πχ τις φορές που υπάρχει κίνδυνος προσάραξης.

ΣΗΜ *Τα παραπάνω γραφήματα και στοιχεία αποτελούν βοήθημα για την ναυσιπλοΐα Και σε κανένα τρόπο δεν αντικαθιστούν τις συμβατικές μεθόδους.*

.

2.8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΥΡΕΣΗΣ

Η λειτουργία εύρεσης ψάχνει για σταθμούς παλίρροιας, λιμάνια, υπηρεσίες,. ναυάγια, εμπόδια, σημεία ενδιαφέροντος από την C-CARD ή κεντράρει την οθόνη Σε ένα επιλεγμένο σημείο χρήστη. Όταν η λειτουργία εκτελεστεί εμφανίζεται μια λίστα από αντικείμενα προς έρευνα.

ΣΗΜ Αν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία χωρίς να υπάρχει *C-CARD τότε βγαίνει προειδοποίηση.*

Εύρεση λιμανιού από το όνομα

Για να βρείτε λιμάνια από το όνομά τους

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "PORTS BY NAME" + [ENTER]

Εμφανίζονται όλα τα λιμάνια που περιέχει η C-CARD σε αλφαβητική σειρά και μπορείτε να τα ψάξετε με το όνομά τους και να τα βρείτε πάνω στο χάρτη.

Εύρεση πλησιέστερου λιμανιού

Για να βρείτε λιμάνια με την απόσταση

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "PORTS BY DISTANCE" + [ENTER]

Εμφανίζονται όλα τα πλησιέστερα λιμάνια που περιέχει η C-CARD με σειρά απόστασης και μπορείτε να δείτε στο χάρτη.

Εύρεση πλησιέστερων υπηρεσιών

Για να βρείτε τις πλησιέστερες υπηρεσίες

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "PORT SERVICES" + [ENTER]

Εμφανίζεται η λίστα διαθέσιμων εικονιδίων. Με τον κέρσορα επιλέξτε μια υπηρεσία και πατήστε [ENTER] ή [FIND]. Επιλέγοντας μια υπηρεσία θα βγει η λίστα με τα πλησιέστερα λιμάνια που διαθέτουν αυτή την υπηρεσία.

Πλησιέστερος σταθμός παλίρροιας

Για να βρείτε τον πλησιέστερο σταθμό

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "TIDE STATIONS" + [ENTER]

Εμφανίζεται ένα παράθυρο όπου επιλέγετε το σταθμό και πατάτε
[ENTER] ή [FIND] για να δείτε το γράφημα. Με [CLEAR] γυρνάτε στον επιλεγμένο σταθμό.

Πλησιέστερα ναυάγια

Για να εμφανίσετε τα πλησιέστερα ναυάγια από την C-CARD:

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "WRECKS" + [ENTER]

Επιλέξτε τα επιθυμητά ναυάγια και πατήστε [ENTER] ή [FIND] για να τα δείτε στο Χάρτη.

Πλησιέστερα εμπόδια

Για να εμφανίσετε τα πλησιέστερα εμπόδια από την C-CARD:

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "OBSTRUCTIONS" + [ENTER]

Επιλέξτε τα επιθυμητά εμπόδια και πατήστε [ENTER] ή [FIND] για να τα δείτε στο Χάρτη.

Εύρεση κέρσορα

Για να κεντράρετε τον κέρσορα στην οθόνη:

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "CURSOR" + [ENTER]

Εύρεση συντεταγμένων

Για να κεντράρετε το χάρτη με συγκεκριμένες συντεταγμένες:

[MENU] + "FIND" + [ENTER]+"COORDINATES" + [ENTER] + με τον κέρσορα
Εισάγουμε συντεταγμένες +

Εύρεση σημείων χρήστη

Για να βρείτε σημείο χρήστη με το όνομα:

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "USER POINTS" + [ENTER] + με τον κέρσορα εισάγετε το όνομα + [ENTER]

Πλησιέστερα σημεία ενδιαφέροντος

Για την εύρεση πλησιέστερων σημείων ενδιαφέροντος:

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "POIS" + [ENTER]

Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες σημείων.

Πλησιέστερες λίμνες

Για την εύρεση λιμνών με το όνομά τους:

[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "LAKES BY NAME" + [ENTER]

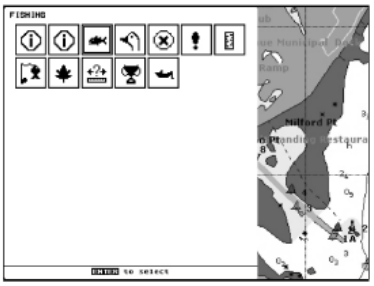
Εμφανίζεται η λίστα που περιέχει η C-CARD με αλφαβητική σειρά. Πατώντας **[MENU]** εισάγετε το όνομα της λίμνης.

Πληροφορίες πλησιέστερων λιμνών

Για να δείτε πληρ. πλησιέστερων λιμνών

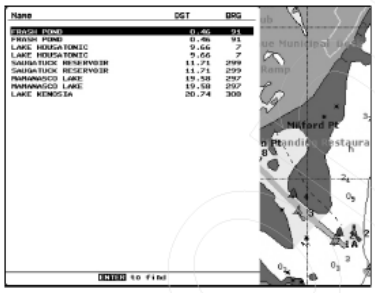
[MENU] + "FIND" + [ENTER] + "LAKES INFO" + [ENTER]

Εμφανίζονται εικονίδια με αντικείμενα ψυχαγωγίας:



Εικόνα. 2.8 – αντικείμενα ψυχαγωγίας

Με τον κέρσορα επιλέξτε ένα και πατήστε [ENTER]. Εμφανίζεται η λίστα με τις πλησιέστερες λίμνες που διαθέτουν αυτή την δυνατότητα



Εικόνα. 2.8a – λίστα λιμνών

Επιλέξτε την λίμνη που θέλετε και πατήστε [ENTER]: εμφανίζεται σελίδα πληροφορίας

2.9 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

Τη συσκευή παρέχει διάφορες ηχητικές προειδοποιήσεις. Μπορείτε νε επιλέξετε την επιθυμητή κλίμακα για την κάθε λειτουργία.

Αυτόματο κλείσιμο

Για να ρυθμίσετε το αυτόματο κλείσιμο όταν ο συναγερμός εξαφανίζεται

[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "AUTO OFF" + [ENTER]

Συναγερμός άφιξης

Για να ενεργοποιήσετε τον συναγερμό άφιξης στον προορισμό

[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "ARRIVAL ALARM" + [ENTER]

Συναγερμός απόκλισης

Για να ενεργοποιήσετε τον συναγερμό απόκλισης από την πορεία

[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "XTE ALARM" + [ENTER]

Συναγερμός άγκυρας

Για να ενεργοποιήσετε τον συναγερμό άγκυρας

[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "ANCHOR ALARM" + [ENTER]

ΣΗΜ Ο Συναγερμός ρυθμίζεται ως προς την θέση του σκάφους.

Για να ενεργοποιηθεί πρέπει το σκάφος να μετακινηθεί σε απόσταση μεγαλύτερη από την προκαθορισμένη.

Συναγερμός βάθους

Για να ενεργοποιήσετε συναγερμό για ρηχά νερά.

[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "DEPTH ALARM" + [ENTER]

Συναγερμός προσάραξης

Για να πιστοποιήσει πιθανούς κινδύνους για την ναυσιπλοΐα όπως ξέρες, εμπόδια κλπ οι χάρτες ανανεώνονται κάθε 10 δευτ.

Αν βρεθεί έστω και ένα εμπόδιο η συσκευή προειδοποιεί με ξεχωριστό παράθυρο .

Οι ενεργοί συναγερμοί προσάραξης εμφανίζονται στη σελίδα αναφοράς

Ενεργοποίηση συναγερμού προσάραξης:
[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "GROUNDING ALARM" + [ENTER]
Η συσκευή «σαρώνει» μπροστά στον χάρτη και σε κατεύθυνση που πηγαίνει το σκάφος.
Μπορείτε νε επιλέξετε το μήκος του τμήματος και η γωνία του είναι 30 μοίρες.
Για να τον απενεργοποιήσετε κάντε ένα Master Reset.

Όριο βάθους προσάραξης
Για να εισάγετε το ελάχιστο βάθος:
[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "GROUNDING DEPTH LIMIT" + [ENTER]

Εμβέλεια τομέα προσάραξης
Για να ορίσετε το μήκος του τομέα μεταξύ 0.25, 0.5, 1.0 Nm.
[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "GROUNDING ALARM RANGE" + [ENTER]

Αναφορά συναγερμού προσάραξης
Για να εμφανίσετε την αναφορά των εμποδίων που ανευρέθηκαν.
[MENU] + [MENU] + "ALARMS" +[ENTER] + "GROUNDING ALARM REPORT" + [ENTER]
Όταν βρεθεί οποιοδήποτε εμπόδιο στον τομέα εμφανίζεται μια τελεία στο σχετικό
Κουτί που αναγνωρίζει ποιά εμπόδια έχουν ανιχνευτεί.
Όταν εξαφανιστεί ο συναγερμός η τέλεια φεύγει
.

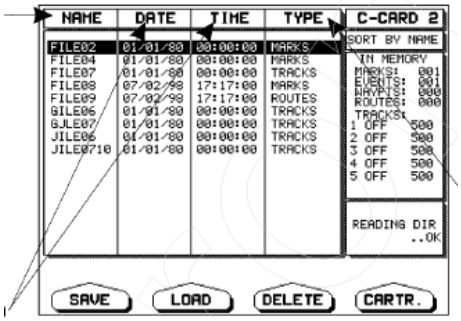
T-50.08/T-55.09/ T-50.02/T-55.02/T59.01/T-59.05:
Εξωτερικός συναγ.
Όταν οποιοσδήποτε συναγερμός ενεργοποιηθεί μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό ηχείο
[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "EXTERNAL ALARM"+[ENTER]

T-59.05:
Συναγερμός χρονοδιακόπτη
Ο συναγερμός αυτός ενεργοποιείται όταν μια προκαθορισμένη διάρκεια χρόνου έχει περάσει. Η διάρκεια και φορά μέτρησης καθορίζεται από τον χρήστη.
[MENU] + [MENU] + "ALARMS" + [ENTER] + "TIMER ALARM" + [ENTER]
Οι ακόλουθες επιλογές εμφανίζονται:
TimerAlarm : ξεκινά (On) ή σταματά (Off) το χρονόμετρο .
TimerValue : καταχωρεί τις ενδείξεις του χρονομέτρου (HoursMinutes Seconds Range 00:00:01-23:59:59).
TimerReset : επαναρυθμίζει τις ενδείξεις του χρονομέτρου
TimerDirection : ρυθμίζει την φορά του χρονομέτρου (πάνω-κάτω) .όταν ρυθμιστεί για πάνω τότε ξεκινάει από το 0 και ανεβαίνει όταν το χρονόμετρο φτάσει την αξία που έχει εισάγει ο χρήστης.
Το αντίστροφο συμβαίνει όταν ρυθμιστεί ΚΑΤΩ. Ξεκινάει
από την τιμή που δίνει ο χρήστης και χτυπάει στο 0.

2.10 ΚΑΡΤΑ C-CARD

Η συσκευή έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης στοιχείων (σημεία-καλάδες-πορείες) στην κάρτα C-CARD. Αυτό επεκτείνει απεριόριστα τη μνήμη της.

Σελίδα C-CARD
Για να απεικονίσετε το περιερχόμενο της C-CARD που έχετε τοποθετήσει στην συσκευή
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER]



Εικόνα.2.10 CARD μενού

Φορμάρισμα της C-CARD
Για να χρησιμοποιήσετε μια νέα C-CARD πρέπει πρώτα να την φορμάρετε.
Αυτό την προετοιμάζει για να δεχτεί και να αποθηκεύσει πληροφορίες:
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER] + [CARTRIDGE] + [FORMAT]
ΣΗΜ *Αν φορμάρουμε μια χρησιμοποιημένη C-CARD όλα τα αρχεία της σβήνονται*

Σώσιμο φακέλου στη C-CARD
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER] + [SAVE] + επιλέξτε τύπο φακέλου που εισάγετε χρησιμοποιώντας σχετικό πλήκτρο + εισάγετε το όνομα και τον τύπο φακέλου + [ENTER]
Όταν ένας τύπος πληροφορίας σώζεται δημιουργείται ένας νέος φάκελος
στην C-CARD που περιέχει όλα τα σημεία του επιλεγμένου τύπου από την εσωτερική μνήμη της συσκευής.
Σώσιμο σημείων : δημιουργία ενός φάκελου που θα περιέχει όλα τα σημεία από την μνήμη της συσκευής.
Σώσιμο γεγονότων: δημιουργία νέου φακέλου που θα όλα τα γεγονότα από

μνήμη της συσκευής.
Σώσιμο πορειών: δημιουργία φακέλου που θα περιέχει όλες τις πορείες από την επιλεγμένη πορεία (απαιτείται αριθμός πορείας).
Σώσιμο καλάδων : δημιουργία φακέλου που θα περιέχει όλα τα ίχνη της επιλεγμένης καλάδας (απαιτείται αριθμός καλάδας)
ΣΗΜ *Όταν ονομάζετε έναν φάκελο δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πάνω από 8 χαρακτήρες.*
Φόρτωση φακέλου από C-CARD
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER] + επιλέξτε φάκελο από τη λίστα + [LOAD]
με αυτή τη λειτουργία αντιγράφονται τα στοιχεία της C-CARD στη συσκευή.
Αν μέσα σε αυτά περιέχονται σημεία και γεγονότα που ήδη υπάρχουν στη συσκευή τότε δεν αντιγράφονται. Επίσης απαιτείται ο αριθμός της πορείας ή της καλάδας στα οποία φορτώνετε στοιχεία
Διαγραφή φακέλου από C-CARD
Για να διαγράψετε
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER] + [DELETE] + [CONFIRM]
ΣΗΜ *Οι φάκελοι διαγράφονται μόνιμα*
T-59.05:
Επιλογή υποδοχής
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER] + [CARTRIDGE] + [SLOT]
Ανάγνωση αρχείου από C-CARD
Για να εμφανίσετε τη λίστα με τους φακέλους που περιέχει η C-CARD
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER] + [CARTRIDGE] + [READ]
Κατάταξη αρχείου C-CARD
Για να ορίσετε τον τρόπο αρχειοθέτησης:
[MENU] + [MENU] + "USER C-CARD" + [ENTER] + [CARTRIDGE] + [SORT BY]
Όνομα : πατήστε [NAME]
Χρόνος δημιουργίας: πατήστε [TIME]
Τύπος: πατήστε [TYPE]

3.ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

3.1 ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ

Για να κάνετε τις γενικές ρυθμίσεις:
[MENU] + [MENU] + "GENERAL" + [ENTER].
οι πιθανές επιλογές εμφανίζονται παρακάτω:
Γλώσσα : επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για όλες τις λειτουργίες εκτός του χάρτη.
Μονάδες από/ταχ : επιλέξτε μονάδες μέτρησης μεταξύ Nm & Kts, Sm & Mph, Km & Kph.
Μονάδες βάθους : επιλέξτε Ft,FM and Mt.
Μονάδες ύψους : επιλέξτε Ft, FL and Mt.
Μονάδες θερμοκρασίας : επιλέξτε °C ή °F.
Αναφορά ωρας : επιλέξτε μεταξύ UTC ,και τοπική δίνοντας την διαφορά + /-
Τρόπος απεικ. ωρας : 12/24.
Date Format : MM-DD-YY (month-day-year) and DD-MM-YY (day-month-year).
Παρουσίαση βοηθ. πλοήγησης : επιλέξτε μεταξύ US και INTERNATIONAL
Ήχος πληκτρολογίου : Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ήχου
Ταχύτητα κέρσορα : επιλέγει ταχύτητα κέρσορα μεταξύ Low, Medium High στο μενού του χάρτη ή του info.

3.2 ΜΕΝΟΥ ΧΑΡΤΗ

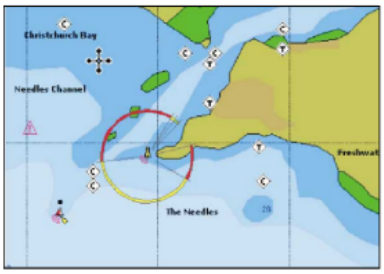
ΤΥΠΟΣ ΜΕΓΕΘΥΣΝΗΣ

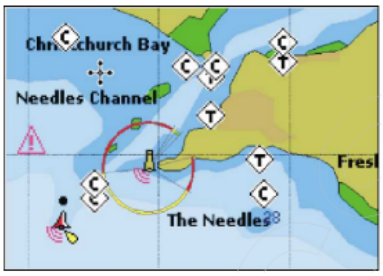
[MENU] + "ZOOM TYPE" + [ENTER]
Επιτρέπει την επέκταση ή συμπύκνωση της κλίμακας του χάρτη κατά την μεγέθυνση ή την σμίκρυνσή του. Υπάρχουν δύο επιλογές STANDARD και FLEXI-ZOOM. Στην FLEXIZOOM , ένα μικρής διάρκειας πάτημα **[ZOOM...]** την αλλαγή του χάρτη ενώ ένα πάτημα **[ZOOM...]** διαρκείας εμφανίζει ένα παράθυρο στην άκρη της οθόνης και απεικονίζει παράγοντα Zoom .Πατώντας
[ZOOM IN]/[ZOOM OUT] ο χάρτης επεκτείνεται ή σμικρύνεται ανάλογα με τον επιλεγμένο παράγοντα. Το παράθυρο κλείνει αυτόματα αν το **[ZOOM...]** δεν πατηθεί για πάνω από 2 δευτ. και ο επιλεγμένος παράγοντας zoom θα ισχύει για το επόμενο in/out.

ΣΥΜΒΟΛΑ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ

[MENU] + "FONTS & SYMBOLS" + [ENTER]

Στους χάρτες MAX μπορούμε να επιλέξουμε το μέγεθος των χαραχτήρων και των συμβόλων μεταξύ Normal και Large



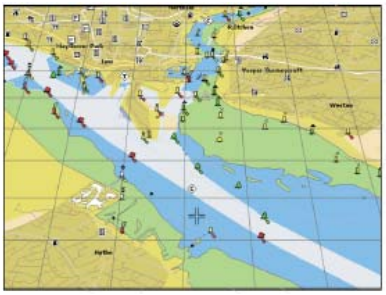


Εικόνα. 3.2 – Παράδειγμα Normal μεγέθους στην αριστερή εικόνα και Large side στην δεξιά

ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ ΟΨΗ

[MENU] + "PERSPECTIVE VIEW" + [ENTER]

Σ' αυτή τη λειτουργία οι πληροφορίες του χάρτη μπορεί να προβληθούν σε πανοραμική όψη. Έτσι όσο η πάνω πλευρά του χάρτη συμπιέζεται περισσότερο από την κάτω έχετε ορατό ευρύτερο κομμάτι του. Αυτό βολεύει καθώς έχετε περισσότερες πληροφορίες γύρω από τον κέρσορα.



Εικόνα. 3.2a – πανοραμική όψη

ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ

[MENU] + "DYNAMIC NAV-AIDS" + [ENTER]

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί τους φάρους να αναβοσβήνουν σύμφωνα με το φαροδείκτη που υπάρχει στην C-CARD όταν το σκάφος πλησιάζει την περιοχή τους.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΡΤΗ

[MENU] + "MAP ORIENTATION" + [ENTER]

Εμφανίζονται οι παρακάτω επιλογές:

Προς Βορά : ο χάρτης εμφανίζεται με τον βορά προς τα επάνω

Προς πορεία : ο χάρτης εμφανίζεται με την πορεία του σκάφους προς τα επάνω έχοντας και την επιλογή ρύθμισης γωνίας ανάλυσης προσανατολισμού από [5, 60] μοίρες..

ΕΠΙΠΕΔΑ ΜΙΞΗΣ

[MENU] + "MIXING LEVELS" + [ENTER]

Όταν η κάλυψη του χάρτη στο υπάρχων επίπεδο μεγέθυνσης δεν γεμίζει όλη την οθόνη η συσκευή γεμίζει το υπόλοιπο με πληροφορίες που παίρνει δύο προηγούμενες κλίμακες Γι' αυτό το λόγο ο χάρτης σχεδιάζεται τρείς φορές: πρωταρχικά σχεδιάζεται από τις δύο προηγούμενες κλίμακες και κατόπιν από την υπάρχουσα. Η περιοχή κάλυψης από τις προηγούμενες κλίμακες αναγνωρίζεται από τελείες. Όταν ο κέρσορας πάει σε περιοχή που δεν καλύπτεται από την υπάρχουσα κλίμακα τότε ο χάρτης αυτόματα γυρνάει στην προηγούμενη .

ΣΗΜ *Η παραπάνω λειτουργία είναι εφικτή μόνο με τους MAX C-CARDs.*

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

[MENU] + "SAFETY STATUS BAR" + [ENTER]

Οι παρακάτω επιλογές εμφανίζονται:

On : Εμφάνιση πληροφοριών

Off : Μη εμφάνιση

Εικονίδιο Icon : Μη εμφάνιση αλλά σε περίπτωση ειδοποίησης εμφανίζεται εικονίδιο για όσο ακούγεται συναγερμός.

Βάζοντας τον κέρσορα πάνω στο εικονίδιο εμφανίζεται ένα βοηθητικό κείμενο με τα στοιχεία ασφαλείας. Με το [CLEAR] οι πληροφορίες εξαφανίζονται.

Όταν οι πληροφορίες ασφαλείας είναι ενεργοποιημένες συγκεκριμένες λειτουργίες απεικονίζονται. Οποιαδήποτε προειδοποίηση ή συναγερμός αναγνωρίζεται από κόκκινο χρώμα ένδειξης κινδύνου

Εικόνα. 3.2b – πληροφορίες ασφαλείας

Επεξήγηση πληροφοριών:

Zoom

Normal: ο χάρτης είναι στην κανονική κλίμακα

U. Zoom: κόκκινο όταν ο χάρτης είναι δύο κλίμακες κάτω από το την κανονική και γκρί σε άλλη περίπτωση.

O. Zoom: κόκκινο όταν ο χάρτης είναι δύο κλίμακες πάνω από την κανονική και γκρί σε άλλη περίπτωση

C. Lock: κόκκινο όταν ο χάρτης είναι μεγεθυμένος σε περισσότερες από δύο κανονικές κλίμακες.

Best Map

κόκκινο όταν υπάρχει λεπτομερέστερος χάρτης κάτω από τον κέρσορα.

Data Off

κόκκινο όταν τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα αντικείμενα ή στρώματα απενεργοποιούνται : βάθη/soundings; ναυάγια/εμπόδια; ίχνη /πορείες, περιοχές κινδύνου και βοηθήματα πλοήγησης

Declutter

κόκκινο όταν αποχωρούμε από σκιαζόμενα αντικείμενα

Κίνδυνοι

κόκκινο όταν η προστασία “Guardian Technology” ανιχνεύει ένα από τα παρακάτω στεριά, παλίρροια, περιοχή βάθους, ξέρες, εμπόδια, κατασκευές παράκτιες, ιχθυοτροφεία, ναυάγια, μαρίνες κλπ

Προσοχή

κόκκινο όταν η “Guardian Technology” ανιχνεύσει απαγορευμένη περιοχή.

ΠΑΛΕΤΕΣ

[MENU] + "PALETTE" + [ENTER].

Η ρύθμιση της οθόνης ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού που επικρατούν είναι εφικτή με τις παρακάτω επιλογές

Normal : συνιστάται όταν η συσκευή δεν εκτίθεται άμεσα στο ηλιακό φως. και τα χρώματα μοιάζουν πολύ με αυτά των επίσημων χαρτών.

Sunlight : συνίσταται όταν η συσκευή εκτίθεται άμεσα στο ηλιακό φως και τα χρώματα είναι πιο έντονα.

Night Vision : συνίσταται τη νύχτα έτσι να μην τυφλώνει το φως της οθόνης τα μάτια μέσα στο σκοτάδι.

NOAA : κάνει τα χρώματα του χάρτη ίδια με τους NOAA .

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

[MENU] + "CURRENTS PREDICTION" + [ENTER].

Εμφανίζεται ένα παράθυρο πληροφοριών αριστερά επάνω στην οθόνη. Είναι δυνατό να δείτε την μεταβολή των ρευμάτων μιας επιλεγμένης περιοχής σε οποιαδήποτε ώρα. Πατήστε [SET] για εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας και [INCR]/[DECR] για αυξομείωση και [EXIT] για έξοδο.

3.3 ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΑΡΤΗ

[MENU] + "OTHER MAP CONFIGURATIONS" + [ENTER].

Επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίσει τις απεικονίσεις πληροφοριών χάρτη σε : ρυθμίσεις θάλασσας , βαθών, στεριάς , εμποδίων και χαρτών

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΘΟΝΗΣ

[MENU] + "OTHER MAP CONFIGURATIONS" + [ENTER] + "DISPLAY MODE" + [ENTER].

Επιλέγει από μια προκαθορισμένη λίστα ποια χαρτογραφικά αντικείμενα εμφανίζονται και με ποιες επιλογές απεικόνισης.

(Full, Medium, Low, Radar, Tides, Custom). Η παρακάτω λίστα παραθέτει τις επιλογές απεικόνισης.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MARINE

Έλεγχος οθόνης χάρτη για δυνατότητες marine

Ονόματα περιοχών : ενεργοποιεί On/Off την εμφάνιση ονομάτων περιοχών

Ονόματα αντικειμένων: ενεργοποιεί On/Off την εμφάνιση ονομάτων αντικειμένων (φάροι, μαρίνες κπλ)

Τομείς φάρων: ενεργ. On/Off/No τον οπτικό τομέα των φάρων

Περιοχές κινδύνου: ενεργ. On/Off την εμφάνιση των επικίνδυνων ή απαγορευμένων περιοχών όπως στρατιωτικές περιοχές, ιχθυοτροφεία, κλπ.

Ρεύματα & Παλίρροιες : ενεργ. On/Off την εμφάνιση των παλιρροιών και των ρευμάτων. Η νέα παγκόσμια βάση πληροφοριών από την MAXC-CARD δίνει πληροφορίες εφόσον έχει αναφορά ώρας και θέσης.

Έτσι εμφανίζονται βελάκια που δηλώνουν κατεύθυνση και δύναμη ανάλογα με το χρώμα.

.

Πυθμένας : ενεργ. On/Off .την εμφάνιση μορφολογίας πυθμένα.

Λιμάνια & υπηρεσίες : ενεργ. On/Off την εμφάνιση λιμανιών και υπηρεσιών με φωτογραφίες ,

Καλάδες & πορείες : ενεργ. On/off εμφάνισης πορειών και καλάδων

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΒΑΘΩΝ

Έλεγχος της οθόνης του χάρτη με πληροφ. βάθους
Ελάχιστο βάθος : ορίζει το ελάχιστο βάθος ως 0.1μ.
Μέγιστο βάθος : **ορίζει το μέγιστο βάθος έως τα 9999 μ**

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΕΡΙΑΣ

Έλεγχος της οθόνης του χάρτη με πληρ. στεριάς
Υψομετρικά στεριάς : ενεργ. On/Off του υψομετρικού
Τιμές υψομετρικές : ενεργ. On/Off των υψομετρικών τιμών
Δρόμοι : ενεργ. On/Off εμφάνισης δρόμων
Σημεία ενδιαφέροντος: ενεργ. On/Off εμφάνισης σημείων ενδιαφέροντος

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΑΡΤΗ

Έλεγχος της οθόνης με πληροφορίες του χάρτη .
Γραμμές πλατ/μηκ : ενεργ. On/Off την εμφάνιση των παραλλήλων και καθέτων πλάτος/μήκος
Όρια χαρτών : ενεργ. On/Off την εμφάνιση ορίων χαρτών που περιέχει η συσκευή.
Πρόσθετες πληροφ: ενεργ. On/Off την εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών πέρα από αυτές που έχουν οι επίσημοι υδρογραφικοί χάρτες και που η C-MAP εμπλούτισε στους υπάρχοντες από αξιόπιστες πηγές..
Κλείδωμα χάρτη : ενεργ. On/Off την λειτουργία κλειδώματος χάρτη που σημαίνει ότι δεν θα μεγεθυνθεί σε κλίμακα που δεν περιέχει πληροφορίες αποφεύγοντας το OVERZOOM

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΜΠΟΔΙΩΝ

Έλεγχος της οθόνης για εμφάνιση εμποδίων
Μέγιστο όριο βάθους : επιλέγει το μέγιστο όριο βάθους για την εμφάνιση εμποδίων. Αν ρυθμιστεί στο 0Mt, τα εμπόδια δεν εμφανίζονται ρυθμιστεί πάνω από τα 0μ πχ. 10 μ τα αντικείμενα μεταξύ 0μ και του επιλεγμένου βάθους εμφανίζονται ανάλογα με τις παρακάτω ρυθμίσεις.
Ξέρες : ενεργ. Off/Icon/Icon+Depth* την εμφάνιση των ξερών
Εμπόδια : ενεργ. Off/Icon/Icon+Depth* την εμφάνιση εμποδίων
Ναυάγια : ενεργ. Off/Icon/Icon+Depth* την εμφάνιση ναυαγίων.

ΣΗΜ Επιλέγοντας OFF το αντικείμενο μένει αόρατο, ICON είναι ορατή η εικόνα του και ICON+DEPTH είναι ορατή η εικόνα και το βάθος.

3.4 ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΕΝΟΥ

Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο που εμφανίζεται το μενού από την σελίδα του χάρτη ή την σελίδα του γραφήματος βάθους.
[MENU] + [MENU] + "DISPLAY" + [ENTER]
Αυτόματη πληροφ. (Auto Info) : Παρουσιάζει πληροφορίες για το αντικείμενο πάνω στο οποίο βρίσκεται ο κέρσορας. Στο automatic info On Points εμφανίζονται πληροφορίες όταν πάει ο κερσορας πάνω σε λιμάνια, υπηρεσίες, σταθμούς παλίρροιας, εμπόδια κλπ.
Στο AutomaticInfoOnAll δείχνει πληροφορίες για οτιδήποτε τις περιέχει (ισοβαθείς, απαγορευμένες περιοχές , διαύλους, υποβρύχια καλώδια κλπ.)
LookAhead : Ρυθμίζει τον χάρτη ως προς την πορεία για καλύτερη πληροφόρηση κατά την πλοήγηση.
Γραμμή πλώρης (Co.urse Line) : επιλέξτε τιμή Off/2/10/30 Min/1/2 hours/Infinite. Η γραμμή πλώρης είναι μια γραφική ένδειξη κατεύθυνσης του σκάφους. η αρχή της είναι στο στίγμα του σκάφους και το τέλος της ανάλογα με την ρύθμιση που επιλέξαμε και την ταχύτητα του σκάφους.
Στην ουσία είναι και γραμμή πρόβλεψης για το που θα βρίσκεται το σκάφος σε 2/10/30λεπτ./1/2 ώρες
Σύστημα συντεταγμένων(CoordinatesSystem): επιλέγει το σύστημα συντεταγμένων πλάτους/μηκους.
Map Datum : επιλέγει σημείο γεωδαισίας ανάμεσα στα 100 διαθέσιμα . Συνίσταται το WGS84
Fix Datum : Επιλέγει την αναφορά datum που χρησιμοποιεί ο δέκτης GPS και την μετατρέπει σε θέση πάνω στο χάρτη. Πρέπει να συμπίπτει με το map datum για να μην έχετε αποκλίσεις.
Εξωτερικό WPT : Οι συντεταγμένες ενός σημείο πορείας που λαμβάνονται από ένα GPS συνδεδεμένο στο πλότερ μπορούν να αποθηκευτούν στη συσκευή αν το GPS είναι συμβατό με NMEA-0183 πρωτόκολλο και υποστηρίζει την πρόταση $BWC. Μπορείτε να το σώσετε βάζοντας ένα σημείο στο σύμβολο που θα εμφανιστεί για περίπου 30 δευτ.
.
Σημάδια χρήστη : επιλέγει On (icon+ label),Off orIcon (onlyicon) την απεικόνιση των of UserPoint.
Παράθυρο πληροφοριών : ρυθμίζει την περιοχή κειμένου μεταξύ OFF και Text Area με ποικίλα κουτιά.
Παράθυρο κέρσορα : ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την εμφάνιση του παραθύρου πληροφοριών του κέρσορα.

3.4.1 Μενού εισόδου βίντεο T-55.09/T-59.05

με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να δείτε εικόνα βίντεο στη συσκευή εφόσον έχει αυτή συνδεθεί με εξωτερική συσκευή βίντεο.
[MENU] + [MENU] + "DISPLAY" + [ENTER] + "VIDEO INPUT" + [ENTER]
Επιλογή εισόδου Video :επιλέγει το Video Input, μεταξύ None, Video 1, Video 2 or Auto Switch. Αν επιλέξετε αυτόματο επιλέξτε και switching time
Ενεργ.Video Input : ενεργ. το Video Mode από το menu και εμφανίζονται μηνύματα σε παράθυρο: "ConnectedVideo Input Signal is XXXX. The video mode is activated." Το XXXX μπορεί να είναι PAL ή NTSC κάτι που διαβάζεται αυτόματα. Με τα συνήθη πλήκτρα ρυθμίστε φωτεινότητα και αντίθεση. με οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο κάνετε exit.
Switching Timeout : επιλέγει το timeout για το AutoSwitch μεταξύ 5,10, 30 seconds, 1, 5, 10 minutes.
Επαναφορά ρυθμίσεων : επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις φωτεινότητας και αντίθεσης εικόνας για Video 1, Video 2, και All **.**

3.5 ΟΘΟΝΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ

Επιλέγει CDI κλίμακα και and οθόνες πλοήγησης. Αυτό το μενου εμφανίζεται μόνο αν έχουν επιλεχθεί οι σελίδες πληροφοριών πλοήγησης ή διαδρόμου.

[MENU] + "NAV DISPLAY" + [ENTER]

CDI κλίμακα : επιλέγει την CDI (ενδείκτης απόκλισης πορείας) κλίμακα μεταξύ 0.2, 0.5,1.0, 2.0, 4.0, 10.0 Nm.

Σελίδα πλοήγησης : ένα νέο παράθυρο εμφανίζεται με 6 ενδείξεις.. επιλέξτε αυτήν που θέλετε νε αλλάξετε και [ENTER]: και ένα άλλο παράθυρο εμφανίζεται. Επιλέξτε τις περιοχές απεικόνισης στην σελίδα πληρ. πλοήγησης. ή στον διάδρομο μεταξύ BRG (διόπτευσης),COG(πορείας), DST(απόστασης), SOG (ταχύτητας) ,STR (τιμόνευσης), VMG(ταχύτητας ως προς τον προορισμό), XTE (απόκλισης), DRF (ξεσύρματος), SET(κατεύθυνσης του ρεύματος), DPT (βάθους), TEMP (θερμοκρασίας νερού),TTG (εναπομείναντας χρόνος)

3.ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER]

Οι επιλογές εμφανίζονται σε υπομενού.

3.6.1 Ρύθμιση είσοδου/εξόδου

GPS σύνδεση T-50.02/T-50.05/T-50.08/T-55.09/T-59.01/T-59.05

Συνδέει το GPS στην είσοδο GPS (serial Port 3). Για να επιλέξετε την προτιμώμενη ρύθμιση

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 3 Input" + [ENTER] + "NMEA-4800-N81-N" + [ENTER]

Ρύθμιση GPS

Εσωτερικό GPS : **T-55.02/T-55.05:** ενεργοποίηση απενεργοποίηση εσωτερικού GPS.

Restart GPS : Επαναφέρει τις διαδικασίες GPS

Διορθώσεις : ρυθμίζει ποιες διορθώσεις θα χρησιμοποιηθούν μεταξύ WAAS και RTCM

Ταχύτητα πλοήγησης: ρυθμίζει την ταχύτητα πλοήγησης μεταξύ Low , Medium και High .

Σύνδεση με αυτόματο πιλότο

Συνδέστε τον πιλότο στην είσοδο 1, 2 or 3.

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 1/2/3 Output" + [ENTER]. Κατόπιν επιλέξτε την προτιμώμενη ρύθμιση μεταξύ των NMEA 0183 4800-N81-N, NMEA 0180, NMEA 0180/CDX) και πατήστε [ENTER] για επιβεβαίωση.

T-50.08/T-55.09/T-59.01/T-59.05:

Συνδέστε τον πιλότο στην είσοδο 1, 2, 3, 4 or 5.

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 1/2/3/4/5 Output" + [ENTER]. Κατόπιν επιλέξτε την προτιμόμενη ρύθμιση από NMEA 0183 4800-N81-N, NMEA 0180, NMEA 0180/CDX) και πατήστε [ENTER] για επιβεβαίωση

Εξωτερική σύνδεση NMEA

Συνδέστε το εξωτερικό NMEA στην είσοδο 1, 2 or 3.

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 1/2/3 Input"+[ENTER]. Κατόπιν επιλέξτε την προτιμόμενη ρύθμιση NMEA 1200-N81-N, NMEA 4800-N81-N, NMEA 4800-N82-N, NMEA 9600-N81-N, NMEA 38400-N81-N και πατήστε[ENTER]

T-50.08/T-55.09/T-59.01/T-59.05:

Συνδλεστε το εξωτερικό NMEA στην είσοδο 1, 2, 3, 4 or 5.

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 1/2/3/4/5 Input" + [ENTER]. Κατόπιν επιλέξτε την προτιμόμενη ρύθμιση απο NMEA 1200-N81-N, NMEA 4800-N81-N, NMEA 4800-N82-N, NMEA 9600-N81-N, NMEA 38400-N81-N και πατήστε [ENTER]

ΣΗΜ Η είσοδος *1 είναι μόνιμα κατειλημμένη.*

Σύνδεση C-COM GSM Plus

Για να συνδέσετε το modem C-COM στη συσκευή:

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 1 Input" + [ENTER] + "C-COM" + [ENTER]

το C-COM μπορεί επίσης να συνδεθεί στο Port 2, 3 (**T-50.08/T-55.09/T59.01/ T-59.05:** είναι δυνατόν νε επιλέξετε και τα Port 4 και 5 , απλά επιλέξτε την format της ειδόδου.

ΣΗΜ *η σύνδεση ισχύει για το C-COM IR και C-COM RS232 επίσης..*

Προτάσεις εξόδου

Η συσκευή επιτρέπει την ρύθμιση των NMEA-0183 προτάσεων που εκπέμπονται σε κάθε θύρα. GLL, VTG, BOD, XTE, BWC, RMA, RMB, RMC, APB, WCV, GGA, HSC, HDG:

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 1/2/3 Output Sentences" + [ENTER]

T-50.08/T-55.09/T-59.05:

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "Port 1/2/3/4/5 Output Sentences" + [ENTER]

NMEA-0183 Output Talker ID

Το Talker Id είναι οι δύο χαρακτήρες που ακολουθούν το “$” (αρχή της πρότασης) NMEA-0183 που αναγνωρίζει τον τύπο του οργάνου που το στέλνει.

Η συσκευή επιτρέπει την επιλογή ενός από τα παρακάτω Talker identifier: II (Integrated Instrument); GP (GPS); EC (Electronic Chart System-ECS); RA (Radar και/ή Radar Plotting); SD (Sounder Depth). Το επιλεγμένο Talker ID εφαρμόζεται σε όλες τις προτάσεις εξόδου της συσκευής από όλα τα Ports.

Για να επιλέξετε Talker ID :

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "NMEA-0183 Output Talker ID"+ [ENTER] + "II/GP/EC/RA/SD" + [ENTER]

T-50.05/T55.05:

Σελίδα καλωδίωσης

[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output"+ [ENTER]
+ "Cable Wiring" + [ENTER]

T-50.02/T55.02/T-50.08/T-55.09/T-59.01/T-59.05:
Σελίδα τροφοδοσίας ρεύματος
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output"+ [ENTER]
+ "Cable Wiring" + [ENTER] + "Power I/O Cable Wiring" + [ENTER]
T-50.02/T-50.08/T-55.09/T-59.01/T-59.05:
Καλωδίωση GPS
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output"+ [ENTER]
+ "Cable Wiring" + [ENTER] + "GPS Cable Wiring" + [ENTER]
T-50.08/T-55.09/T-59.01/T-59.05:
Βοηθητικές καλωδιώσεις
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output"+ [ENTER]
+ "Cable Wiring" + [ENTER] + "AUX In I/O Cable Wiring" + [ENTER]
Αποστολή/λήψη πορειών και σημείων
Επιλέγει την επιθυμητή θύρα για μεταφορά σημείων και πορειών:
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "SEND ROUTES & MARKS" + [ENTER] + "Port 1/2/3" + [ENTER]
T-50.08/T-55.09/T-59.01/T-59.05:
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "Input/Output" + [ENTER]
+ "SEND ROUTES & MARKS" + [ENTER] + "Port 1/2/3/4/5" + [ENTER]
3.6.2 Μενού C-Link
Επιλέξτε την πρωτεύουσα ή δευτερεύουσα συσκευή
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "C-LINK" +
[ENTER] + "Secondary Station/Primary Station" + [ENTER]
3.6.3 Μενού πυξίδας & στίγματος
Διαχείριση των λειτουργιών που έχουν σχέση με την πλοήγηση και ρύθμιση αναφοράς πορείας όπως διοπτεύσεις (True or Magnetic), πηγές μαγνητικών αποκλίσεων καθώς και εισαγωγή τιμών στην διόρθωση πυξίδας
[MENU] + [MENU]+ "ADVANCED"+ [ENTER] + "FIX&COMPASS" + [ENTER]
Διόρθωση στίγματος : ενεργ. On/Off την διόρθωση του στίγματος
Υπολογισμός διόρθωσης : διορθώνει την θέση βάζοντας τον κέρσορα πάνω στο σκάφος και ενεργ. την υπολογίζεται το μέσο όρο του σφάλματος και αποθηκεύεται.
.
Διόρθωση απόκλισης : χειροκίνητη διόρθωση στίγματος
Στατική πλοήγηση : ορίζει ένα όριο ταχύτητας όπου αν δεν ξεπεραστεί η ένδειξη θα είναι 0.
Φίλτρο στίγματος : επιλέγει Low/Medium/High/Off σε περίπτωση τρεμοπαιξίματος της θέσης αυτή η λειτουργία σταθεροποιεί τη θέση αλλά και την καταγραφή της καλάδας
Φίλτρο ταχύτητας : Επιλέγει Low/Medium/High/Off. Όταν ενεργ. μεγιστοποιείται η ακρίβεια της ταχύτητας.
Διόπτευση : επιλέγει μοίρες magnetic, Auto Mag, ή True. Αν επιλεχθούν οι μαγνητικές η απόκλιση υπολογίζεται αυτόματα για κάθε ζώνη.

Μαγνητική απόκλιση : είναι δυνατός ο υπολογισμός της μαγνητικής απόκλισης σε αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία εισάγοντας την το βήμα για υπολογισμό της μαγνητικής απόκλισης..
Καλιμπράρισμα πυξίδας : ο πίνακας αποκλίσεων χρησιμοποιείται για να ταιριάξουν οι αναφορές μαγνητικών τιμών της συσκευής με αυτές της πυξίδας του σκάφους. Με άλλα λόγια επειδή και η πυξίδα του σκάφους έχει τις παρεμβολές της από μαγν. πεδία, χρησιμοποιούμε τις ίδιες τιμές που δίνει η συσκευή.
Για παράδειγμα αν η διόπτευση (BRG) στο επόμενο σημείο πορείας (Waypoint) δίνεται στην συσκευή από έως ως "X" μαγνητικές μοίρες, αν τιμονεύσετε το σκάφος με "X"Μαγν. μοίρες και στην πυξίδα είστε OK
3.6.4 Μενού C-Staff
Οι λειτουργίες C-Staff βασίζονται στο STAFF Concept (Satellite Tracking Aided Fleet Fishing). The STAFF Concept είναι σχεδιασμένο για επαγγελματίες ψαράδες με σκοπό την παρακολούθηση μέχρι και 20 αλιευτικών σκαφών.
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "C-STAFF" + [ENTER]

3.7 AIS

Το AIS (Automatic Identification System), αυξάνει την ασφάλεια πλοήγησης αφού απεικονίζει στη συσκευή όλα τα παραπλέοντα σκάφη που φέρουν τον πομπό απεικονίζοντας ταυτόχρονα χρήσιμες πληροφορίες αλλά και εκπέμποντας τις δικές του. Όλα αυτά γίνονται σε συχνότητες VHF από σκάφη άνω των 300 τόνων που έχουν εξοπλιστεί με πομπούς. Υπάρχουν όμως και συσκευές AIS δέκτες όπου λαμβάνουν όλες τις παραπάνω πληροφορίες και τις εμφανίζουν στη συσκευή.
Έτσι ανά πάσα στιγμή έχετε άμεση πληροφόρηση για το τι συμβαίνει γύρω σας.
3.7.1 Επεξηγήσεις AIS
Target-Στόχος
Είναι ένα σκάφος που φέρει πομπό AIS. Έτσι απεικονίζονται οι πληροφορίες που λαμβάνονται από αυτό μέσω του δέκτη σας.
CPA
(Closest Point of Approach) είναι η κοντινότερη απόσταση που θα βρεθούν το σκάφος σας και του στόχου βάσει των μέχρι τώρα δεδομένων ταχ/πορ.
CPA όριο
Είναι η ελάχιστη μεταξύ εσάς και του στόχου πριν θεωρηθεί επικίνδυνο.
CPA Alarm
Ενεργ. όταν το CPA είναι ίδιο ή μικρότερο με το CPA όριο.
TCPA
(Time to closest Point of Approach) είναι η χρόνος που μεσολαβεί μέχρι το CPA
TCPA όριο
Είναι ο χρόνος που μεσολαβεί έως ότου το προκύψει CPA
TCPA Alarm
Ενεργ. όταν το TCPA είναι μικρότερο ή ίσο με το TCPA όριο.
Επιλέξτε την θύρα και την ταχύτητα λήψης:
3.7.3 Ενεργοποίηση λήψης AIS
TCPA Limit : Οι τιμές είναι από 1έως 30 min. Η προρύθμιση είναι 10min.

TCPA Alarm : ενεργ. ON or OFF το συναγερμό. Η προρύθμιση είναι στο ON.
CPA Limit : Οι τιμές είναι από 0.1 έως 10 Nm. Η προρύθμιση είναι 0.5 Nm.
CPA Alarm : ενεργ. ON or OFF το συναγερμό .Η προρύθμιση είναι ON.
Οι τιμές είναι από 0.1 εως 20 Nm.. Η προρύθμιση είναι 5.
Περιοχή λήψης : καθορίζει την την εμβέλεια λήψης στόχων από το σκάφος εως την ακτίνα ρύθμισης.
Display/οθόνη : ενεργ. ONor OFF την εμφάνιση στόχων στο χάρτη.
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "AIS" + [ENTER]
Για να ενεργ. τη λήψη AIS :
3.7.2 AIS Μενου
Ο μέγιστος αριθμός στόχων είναι 100.
ΣΗΜ Ένας στόχος εξαφανίζεται όταν δεν υπάρχει λήψη για 10 λεπτά.
Χαμένος στόχος
Ενεργός στόχος/Active Target+ "Port n Input" + [ENTER] + "m" + [ENTER]
[MENU] +[MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "INPUT/OUTPUT" + [ENTER]
Είναι η περιοχή που ενεργοποιούνται οι στόχοι.
Περιοχή λήψης
είναι ένα μαύρο τρίγωνο που αναβοσβήνει με μια ενδιάμεση γραμμή
Όταν δεν λαμβάνει από ένα στόχο για πάνω από 3.5 min η παρουσίασή του
Στόχος έξω από την λήψη και εμφανίζεται με ένα μικρότερο τριγωνάκι.
Ανενεργός στόχος
Στόχος που εντοπίστηκε από CPA ή TCPA Alarm και αναβοσβήνει.

Επικίνδυνος στόχος
Παρουσιάζεται με τριγωνάκι κατεύθυνσης και στοιχεία πορείας /ταχ.
Ο οποιοσδήποτε στόχος βρίσκεται στην εμβέλεια λήψης.
και συμπεριλαμβάνεται στην διεθνή λίστα των υπηρεσιών διάσωσης.
Ένας μοναδικός 9ψήφιος αριθμός που δίνεται σε έναν σταθμό τηλεπ. DSC primarily
MMSI νούμερο
Maritime Mobile Service Identity.
MMSI
Όνομα μέχρι 20 γράμματα
Name
Είναι το όνομα του σκάφους.
Radio Call Sign
όπου:
n = Port 1/Port 2/Port 3 (also Port 4/Port 5 for **T-50.08/T-55.09/T59.01/ T-59.05)**
m = NMEA-0183 4800-N81-N
NMEA-0183 38400-N81-N
σύμφωνα με την ταχύτητα μετάδοσης του AIS receiver.
3.7.4 Γρήγ. Πληρ. στον στόχο
Βάζοντας τον κέρσορα στον στόχο εμφανίζονται τα παρακάτω:
Vessel Name/ όνομα
MMSI νούμερο
Radio Call Sign/ΔΔΣ
SOG/ ταχύτητα
COG/πορεία
Τιμές CPA & TCPA

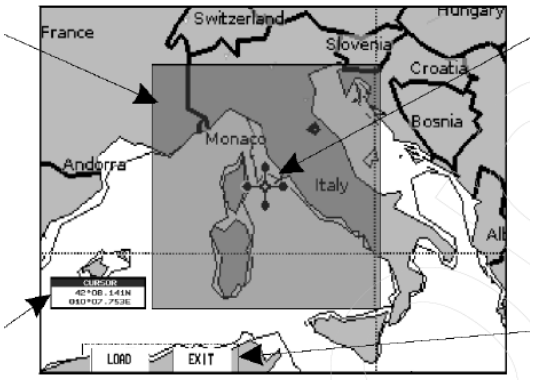
3.8 .ΥΠΗΡΕΣΙΑ C-WEATHER

Η C-Weather είναι μια υπηρεσία πρόβλεψης καιρού με την δυνατότητα να την εμφανίζει γραφικά πάνω στο χάρτη. Οι πληροφορίες καιρού προέρχονται μέσω C-COM από την C-MAP ή από C-CARD μνήμης και είναι οι ακόλουθες:
WIND (Speed &Dir) 0
WAVE (Height & Dir) 1
TEMPERATURE (C°) 18°
HUMIDITY (%) 30
VISIBILITY (m) 20
WEATHERTYPE: Sun
WEATHERTYPE: Rain
WEATHERTYPE: Fog
WEATHERTYPE: Snow
WEATHERTYPE: Clouds
WEATHERTYPE: Partly Cloudy
WEATHERTYPE:Thunderstorm

WIND (Speed &Dir)	–
WAVE (Height & Dir)	–
TEMPERATURE (C°)	18°
HUMIDITY (%)	30
VISIBILITY (m)	20
WEATHERTYPE: Sun	
WEATHERTYPE: Rain	
WEATHERTYPE: Fog	
WEATHERTYPE: Snow	
WEATHERTYPE: Clouds	
WEATHERTYPE: Partly Cloudy	
WEATHERTYPE:Thunderstorm	

Εικόνα. 3.8 – πληροφ. καιρού

3.8.1 ΜΕΝΟΥ C-WEATHER
Για να επιλέξετε το μενού:
[MENU] + [MENU] + "C-WEATHER SERVICE" + [ENTER]
Ανοίγει ένα υπομενού με τις ακόλουθες επιλογές
Download / Κατέβασμα
51
Αντιγραφή από C-CARD
Forecast/πρόβλεψη
Real Time View/ ζωντανή κάλυψη
Τύπος πληροφ.
Download
[MENU] + [MENU] + "C-WEATHER SERVICE" + [ENTER] + "DOWNLOAD" +[ENTER]
Επιτρέπει το κατέβασμα καιρού από την C-MAP μέσω C-COM modem.
ανοίγοντας το παρακάτω μενού:
Επιλέξτε χώρα κλήσης: επιλέγει χώρα κλήσης Το νούμερο του τηλεφώνου σώζεται αυτόματα μετά από το κατέβασμα.
SIM Pin : Επιλέγει το PIN του SIM.
της οθόνης με τον κέρσορα στη μέση..



Εικόνα. 3.8.1 - Download Area

Πατήστε [LOAD] για να ενεργ. το C-Weather Download, [STOP] για να το σταματήσετε και [EXIT] για να βγείτε τελείως.
Αντιγραφή από User C-CARD
[MENU] + [MENU] + "C-WEATHER SERVICE" + [ENTER] + "COPY FROM USER C-CARD" + [ENTER]
Forecast/πρόβλεψη
[MENU] + [MENU] + "C-WEATHER SERVICE" + [ENTER] + "FORECAST" + [ENTER]
Επιτρέπει την εμφάνιση ενός επιλεγμένου στρώματος πληροφ. στην οθόνη καθώς και την αλλαγή ώρας και ημερομηνίας πρόβλεψης.
Panning: προρυθμιζόμενη χρήση του κέρσορα είναι η λειτουργία panning.
Zoom in/out: οι λειτουργίες zoom in/out
Ρύθμιση ώρας-ημερομ: [DATE] για τις αλλαγές
Επιλογή στρωμάτων: [LAYER] για τις επιλογές
Exit: [EXIT] ή [CLEAR] για να κλείσετε την σελίδα πρόβλεψης.
Ζωντανή κάλυψη
[MENU]+[MENU] + "C-WEATHER SERVICE" + [ENTER] + "REAL TIME VIEW" + [ENTER]

DownloadArea : επιτρέπει το κατέβασμα των στοιχείων σε μια γρι περιοχή του χάρτη στο κέντρο
Οι παρακάτω επιλογές είναι διαθέσιμες:
Real Time View On: η πληροφ. εμφανίζεται στη ημερ/ώρα του GPS.

Real Time View Off: η πληροφ. δεν εμφανίζεται
Type of Data/Τύπος πληροφ.
[MENU] + [MENU] + "C-WEATHER SERVICE" + [ENTER] + "TYPE OF DATA" + [ENTER]

3.9 FISH FINDER/ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ

Η συσκευή έχει την δυνατότητα να συνεργαστεί με βυθόμετρο T15.05 και να απεικονίσει όλες τις επιπλέον λειτουργίες.
Για να επιλέξετε το μενού του βυθομέτρου πρώτα διαλέξτε μια από τις 4 σελίδες του.
[MENU] + "PAGE" + [ENTER] + "FISH FINDER" + [ENTER] + επιλέξτε την σελίδα + [ENTER]
T-50.08/T-55.09/T-59.05:
[DATA] + "FISH FINDER" + [ENTER] + επιλέξτε σελίδα + [ENTER]
Εφόσον επιλεχθεί σελίδα για να έχετε πρόσβαση στο μενού του βυθομέτρου πατήστε **[MENU]**
Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του βυθομέτρου.
T-50.08/T-55.09/T-50.05/T-55.05/T-59.01/T-59.05:

3.10 RADAR

Το ραντάρ αποτελείται από τον πομποδέκτη όπου ανιχνεύει στόχους με τεχνολογία μικροκυμάτων και αφού λάβει την ηχώ τους μεταφέρει στην οθόνη της συσκευής με την οποία είναι συνδεδεμένος. Για να μπείτε στο μενού του ραντάρ
[MENU] + [MENU] + "PAGE" + [ENTER] + "RADAR" + [ENTER] + επιλέξτε την σελίδα + [ENTER]
T-50.08/T-55.09/T-59.05:
[DATA] + "RADAR" + [ENTER] + επιλέξτε σελίδα + [ENTER]
Εφόσον επιλεχθεί η σελίδα η πρόσβαση του μενού γίνεται πατώντας :
[MENU]
Για περισσότερες πληροφορίες υπάρχει σχετικό εγχειρίδιο.

3.11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για να δείτε λεπτομέρειες για το λογισμικό της συσκευής
[MENU] + [MENU] + "About..." + [ENTER]
Ανοίγει την σελίδα πληροφορίας συστήματος

3.12 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΧΑΡΤΗΣ

Η εσωτερική μνήμη περιέχει παγκόσμιους χάρτες που αναβαθμίζονται έτσι ώστε να

περιέχουν πρόσθετες πληροφορίες, βοηθήματα, στοιχεία πλοήγησης κλπ.
Αναβάθμιση παγκόσμιου χάρτη
Το μενού System Update εισάγαται από την σελίδα About .Για να το επιλέξετε
Εισάγατε την C-CARD + [MENU] + [MENU] + "About..." + [ENTER] + [MENU] + "Update Worldwide Cartography" + [ENTER]
54

4. C-LINK

Το σύστημα C-Link επιτρέπει την ανταλλαγή πληροφοριών χάρτη ανάμεσα σε δύο συσκευές συνδεδεμένες μεταξύ τους μέσω σειριακής θύρας.
Για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία C-Link , μια κάρτα “MAX regular C-CARD” πρέπει να εισαχθεί σε μια από τις δυο συσκευές και μια MAX mirror C-CARD στην άλλη.
Οι δύο κάρτες πρέπει να έχουν τον ίδιο κωδικό και version αλλά και οι συσκευές πρέπει να έχουν το ίδιο version λογισμικού για να λειτουργήσει το C-LINK.

4.1 ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ C-LINK

Όταν ανάψετε τη συσκευή γυρνάει στο “Stand-Alone Mode” και ανιχνεύει πιθανές MIRROR C-CARDS
Όταν ανιχνευθεί μία ή περισσότερες κάρτες, μια ειδική επικοινωνία ανοίγει μεταξύ των συσκευών.

4.2 ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ C-LINK

Οι δύο συσκευές πρέπει να συνδεθούν σειριακά σε οποιαδήποτε από τις ελεύθερες θύρες και το λογισμικό θα τις αναγνωρίσει αυτόματα.
Μια τυπική σύνδεση είναι η παρακάτω:
CP1 CP2
TX ————> RX
RX <———— TX
GND <————> GND
NOTE *Αν χρησιμοποιηθεί η θύρα 1 μην ξεχάσετε να συνδέσετε το "Input 1-" σήμα I (Πράσινο καλώδιο στο καλώδιο γείωσης)*

5. ΜΕΤΑΦΟΡΑ C-LINK ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ

Επιτρέπει την μεταφορά δεδομένων πλοήγησης (πορείες, σημεία πορείας κλπ) μεταξύ δύο συσκευών μέσω C-LINK.
Οι δύο συσκευές μπορούν να ρυθμιστούν σε δύο modes:
- MASTER mode (πρωτεύουσα)
- SLAVE mode (δευτερεύουσα)
Όταν ενεργοποιηθεί η πλοήγηση στην πρωτεύουσα συσκευή, τα στοιχεία C-Link θα στέλνονται συνεχώς στην δευτερεύουσα.
Αν η Master πλοηγεί προς ένα προορισμό, η Slave θα εμφανίσει τον προορισμό και θα ενεργοποιήσει την πλοήγηση.
Αν η Master πλοηγεί προς ένα Route, η Slave θα εμφανίσει το τμήμα της πορείας που αποτελείται από τον προορισμό και το σημείο πορείας μετά από αυτόν και θα ενεργοποιήσει την πλοήγηση.
Όλες οι μεταβολές θα εμφανίζονται και στις δύο συσκευές.

5.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι αυτή η λειτουργία δεν μεταφέρει όλη την πορεία παρά μόνο τις πληροφορίες σε σχέση με την πλοήγηση και μόνο κατά την διάρκειά της.
Οι πληροφορίες C-Link ανταλλάσσονται μέσω δύο προτάσεων NMEA-0183 $PCMPN,1 και $PCMPN,2.
Όταν ενεργοποιηθεί η πλοήγηση στην Master, ξεκινά η μεταφορά δεδομένων C-Link
Αν η Slave είναι συνδεδεμένη, όλες οι ληφθείσες πληροφορίες αποθηκεύονται στη μνήμη και ξεκινά η πλοήγηση.
Οι πληροφορίες είναι οι παρακάτω:
- Navigation/πλοήγηση (Προς σημείο / προς Route)
- Route Name (*) όνομα πορείας
- Destination ID αναγνώριση προορισμού
- Destination Position στίγμα προορισμού
- Next Waypoint ID (*) αναγν. επόμενου σημείο πορείας
- Range from Destination to next Waypoint κλίμακα προορισμ/επόμ. πορειοσημ.
- Bearing from Destination to next Waypoint διόπτευση προορ./επόμ. πορειοσημ.
- Route Length μήκος πορείας
- Distance from Destination to Last Route Waypoint αποσταση προορ./τελευτ.πορειος.
- Remaining Route Legs εναπομείναντα τμήματα πορείας
- Planned Cruising Speed ταχύτητα ταξιδιού
- Average Fuel Consumption μέσος όρος κατανάλωσης καυσίμων
- Initial Fuel Load αρχική ποσότητα καυσίμων
Οι πληροφορίες C-Link αναφέρονται σε :
- Ένα σημείο προορισμού
- Μια πορεία

ΣΕΙΡΙΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ C-LINK

CP1 CP2
TX ————> RX
RX <———— TX
GND <————> GND

ΣΥΣΚΕΥΗ MASTER

Για αν επιλέξετε την Master mode :
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "C-LINK" + [ENTER] + "Primary Station" + [ENTER]
Η Master είναι η προρύθμιση από το εργοστάσιο. Όλες οι λειτουργίες είναι δυνατές .
Μόλις καταχωρηθεί ο προορισμός η master αρχίζει να μεταφέρει πληροφορίες στην slave.

ΣΥΣΚΕΥΗ SLAVE

Για να επιλέξετε συσκευή SLAVE:
[MENU] + [MENU] + "ADVANCED" + [ENTER] + "C-LINK" + [ENTER] + "Secondary Station" + [ENTER]
Σταμάτημα ενεργής πλοήγησης
Αν η πλοήγησης ήταν ήδη ενεργή, θα απενεργοποιηθεί μόλις επιλεχθεί το Slave mode .
Ένα μήνυμα θα εμφανιστεί ειδοποιώντας ότι η πλοήγηση είναι ήδη ενεργή και επιβεβαιώνοντας ότι το SLAVE mode είναι εφικτό.
Εφαρμογή πλοήγησης
Με το που ενεργ. το Slave mode, ο προορισμός δεν μπορεί πλέον να οριστεί.
Επίσης όταν λαμβάνονται πληροφορίες C-Link από τη MASTER δεν απενεργ. η πλοήγηση.
Πλοήγηση προς πορεία
Ενώ πλοηγείτε προς πορεία ληφθείσα από τη Master και φτάσετε στον προορισμό, δεν θα μετακινηθεί στον επόμενο σημείο πορείας της πορείας.

Διαχείριση MOB
Αν πατηθεί το MOB της SLAVE κατά τη διάρκεια μιας πλοήγησης, αυτό καταχωρείται στη Slave αλλά η πλοήγηση προς το σημείο MOB δεν ενεργ.
Οι πληροφορίες C-Link σβήνουν στο Power Off.