

GEONAV 3/3S

Paigaldus- ja kasutamisjuhend



3/3S

SISSEJUHATUS

GEONAV on käeshoitav kaardiplotter, mis näitab paadi tegelikku asukohta elektroonilisel kaardil.

Seadmel on integreeritud GPS vastuvõtja, mis võimaldab jälgida korraga 12 satelliiti.

Seadme saab paigaldada pardale ning tänu akudele kasutada seda samaaegselt kaasaskantava instrumendina.

Autonavigatsiooni funktsioonid lubavad seadet kasutada ka maismaal - nimelt on olemas "turn-by-turn" häälega sõiduinstruktsioonid.

Seadmel on sisseehitatud akulaadija, mis aktiveerub automaatselt peale seadme vooluvõrku ühendamist. Täielikult veekindel (IP57) ja varustatud päevavalguses loetava, värvilise TFT ekraaniga.

Tänu GEONAV ja NAVIONICS Platinum™ või Gold™ elektroonilisele kaardile ei eksi te kunagi isegi udu, halva ilma või pimeduse korral. ROUTE funktsioon lubab teil reisiteekonda planeerida, MARKERS lubab märkida huvipunkte ning TRACK funktsioon võimaldab salvestada teie tegelikku läbitud teekonda. Tänu uutele flash mälukaartidele võib piiramatult salvestada teie teekondade infot.

NAVIONICS Platinum™ kaardid katavad detailselt kõige populaarsemad seilamispiirkonnad, pakuvad uusi funktsioone nagu 3D vaade, satelliidifotod jne. Lisaks võib neid kasutada koos ametlike paberkaartidega.

Märkus:

Käesolev kasutusjuhend kehtib GEONAV 3 ja GEONAV 3S mudelite kohta. 3S mudeli funktsioonid ja omadused on tekstis välja toodud. Kui teisiti pole märgitud, siis kehtib info mõlema kohta.

Kasutusjuhendis mainitud tehnilised andmed võivad aja jooksul muutuda seoses toote pideva arendamisega.

TEHNILISED ANDMED

PÕHILISED ANDMED

- Portatiivne kaardiplotter sisseehitatud GPS vastuvõtjaga ja antenniga.
- 12-kanaliline sisemine GPS, toetab WAAS/EGNOS
- Satelliidi tuvastusaeg:
15 sekundit (kuumstart)
2 minutit (külmstart)
- 3s | • 3D magnetiline kompass
- Integreeritud baromeeter
- GOTO funktsioon (Sadam, lähim teenindus, marker,pikkus/laius)
- Kaardi pööramine
- Ekraanivõimendi funktsioon
- Automaatsuurenduse funktsioon
- Ülesuurendamise funktsioon
- Easy View funktsioon
- 8 tähise tüüpi, 8-märgilised nimed
- Tagasimarsruudi funktsioon
- Valitavad sügavusühikud (meetrid, jalad ja süllad)
- Kaardid tõusude ja mõõnade ning sadamateeninduste andmetega
- Teekaardid hääljuhistega
- 16 suurendustaset
- Suunavektor
- SD mälukaart
- Marsruutide, teekondade ja tähiste salvestamine eraldi failidena SD mälu-
kaardil.
- Sisseehitatud maailmakaart
- Veekindel (IP57)
- Kaal: 110 g

ELEKTRILISED ANDMED

- Sisendpinge: 5 VDC koos 12/24 VDC vooluallikaga, mis on kaitstud pöördpolaarsuse ja ülepinge kaitsmega. 5 VDC koos 100/240 VAC voolu-
allikaga.
- Patareiplokk: Li Polümeerpatareid või laetavad akud (3.7V - 1250 mAh)
- Akukestvus: ligikaudu 9 tundi (ilma taustavalguseta, akude kestvus aja
jooksul väheneb)
- Sisseehitatud akulaadija: taaslaadimise aeg 2,5 tundi.
- Maksimaalne voolutarve (laadimisel): 6 W
- Kasutustemperatuur: -20° kuni +70°C.
- Niiskus 93%
- Värviline LCD, elastne, TFT 2.2“, päikesevalguses loetav
- Reguleeritav taustvalgustus
- Taustvalgusega klaviatuur
- Resolutsioon: 240 x 320
- ARM9 RISC protsessor

MÄLU PARAMEETRID

- Kuni 20 teekonnapunkti marsruudile
- Kuni 500 teekonnapunkti
- Kuni 99 tähist grupi kohta
- Palju marsruute, teekondi ja tähiseid: limiteerimata, sõltuvalt kasutatava
SD kaardi tüübist.

LISASEADMED

- Paneeli uputamise lisaseade koos kruvidega
- Hoidik akulaadijale ja kõlarile
- Autohoidik
- Adapter jalgratta lenksule kinnitamiseks
- Akulaadija seinapistikuga
- Akulaadija 12V pistikusse
- Akulaadija kõlar koos 12V pistikuga
- Kõrvaklapp
- Pael
- Kest
- Kasutusjuhend

Märkus: Lisavarustuse nimekiri võib erinevatel müügipakettidel erineda.

INSTALLEERIMINE JA HOIATUSED

Hoiatused

Elektromagnetilise interferentsi vältimiseks tuleb GEONAV paigaldada vähemalt 15 cm (või 60 cm kaugusele kui kasutatakse ka kõlarit) kaugusele magnetkompassist ning anduritest, mida kasutatakse autopiloodis ning kaugjuhtimisega elektroonilises kompassis.

³⁵ Integreeritud kompassi rikkumise vältimiseks tuleks seade alati paigaldada võimalikult kaugemale võimalikest magnetväljade allikatest nagu mootorid, transformatorid jne. Kompass näitab õigesti kui seade ei ole horisondiga võrreldes rohkem kui 45 kraadise nurga all.

GEONAV on täielikult vee- ning ilmastikukindel (IP57). Oluline on meeles pidada, et patareide plokk seadme tagumisel küljel oleks korralikult paigaldatud ning kruvid piisava jõuga kinnitatud. Patareisid või akusid vahetage vaid vajaduse korral. Seda tehes jälgige, et seade oleks täielikult kuiv.

Märkus: Kui mõni piisk soolast vett peaks sattuma kaardipesasse, siis lülitage seade kohe välja, loputage värske veega ning laske avatud kestaga täielikult kuivada.

Märkus: Igasugune kahjustus, mis on põhjustatud seadme sisse sattunud veest patareide ebaõige vahetamise tagajärjel, välistab garantiikorras remondi.

Puhastamine

Soovitatav on kasutada mitte-alkohoolseid tooteid seadme klaasi puhastamisel kuna alkohoolsed tooted võivad klaasi pinda kahjustada või selle matiks muuta.

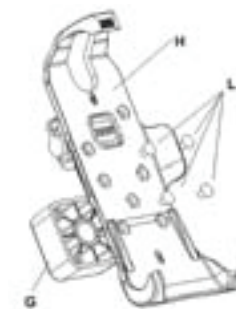
Kui seadet kasutada eriti mudastes ja tolmustes tingimustes, võib see sattuda ka nuppude alla tehes klaviatuuri kasutamise raskeks. Sel juhul on soovitatav nuppe pesta rohke värske veega.

Paigaldus

Seadme hoidikusse kinnitamiseks kinnitage selle alumine ots hoidiku kahe konksu vahele (E) ning suruge hoidikut instrumendi vastu kuni ülemine (F) konks samuti kinnitub. Hoidiku eemaldamiseks toimige vastupidi - esmalt vabastage ülemine kinnitus (F).



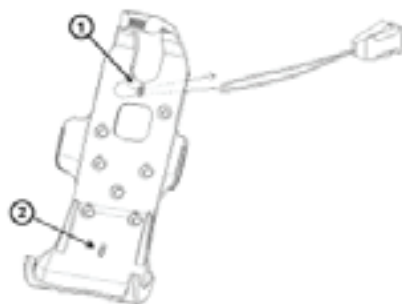
Lisaseadmete komplekt sisaldab ka paneelikronsteini (G). Kinnitage see hoidikule vajutades 4 kruvi (L), mis on komplektiga juba kaasas. Kronsteini võib kinnitada mistahes siledale pinnale kruvidega või kahepoolse kleelindiga. Sel viisil kinnitatuna ei ole seade pööratav, seega valige enne paigaldamist parima nähtavusega asukoht.



Paigaldamisel tuleks jälgida, et seade järgib sõiduki liikumissuunda. See võimaldab kompassil ja kaldemõõtjal õigeid väärtusi näidata. Kompass töötab korrektselt kui see pole suurema kalde all kui 45°.

Pael

Kinnituspaela võib panna kas ülemise (1) või alumise (2) sanga külge.



Kasutatud elektroonikaseadmete tagastamine EU riikides

Elektriliste- ja elektroonikaseadmete kasutajad on kohustatud neid koguma muust prahist eraldi. Seadmed, mis on märgistatud ühega näidatud sümbolitest, tulevad EU direktiivide kohaselt koguda spetsiaalsetesse kogumispunktidesse, eraldi muust prügist.



ÜHENDUSED

Voolupistik

GEONAV toide saadakse sigaretisüütajast toitejuhtme kaudu või sisseehitatud patareiplokilt.



Toitejuhe ühendage seadmega nagu on näidatud kõrvaloleval joonisel. Pistik vajutage pessa kuni kuulete klõpsu.

Kui toitejuhe on eemaldatud, kaitske pistikupesa kaitsekapsliga.

Märkus: Pistik on pritsmekindel, kuid merevee sattumisel pistikusse lülitage seade välja, puhastage see värske veega ning laske kuivada.

Väline toide

Seadme ühendamiseks majaelektrivõrku (100 kuni 240 VAC) kasutage sobivat adapterit. Autos laadimiseks kasutage autolaadijat.

Patareipakk

Taaslaetav akukomplekt lubab GEONAV seadet kasutada kaasakantavana. Kui toide tuleb välisest toitekaablist ja sisemised akud on täielikult laetud, lülitatakse sisemine akulaadija välja hoides akude eluiga. Akude laadimiseks kulub ligikaudu 2,5 tundi sõltuvalt sellest, kui tühjad nad enne laadimist olid. Peale laadimist on võimalik seadet kasutada kuni 9 tundi kui taustavalgus on välja lülitatud.

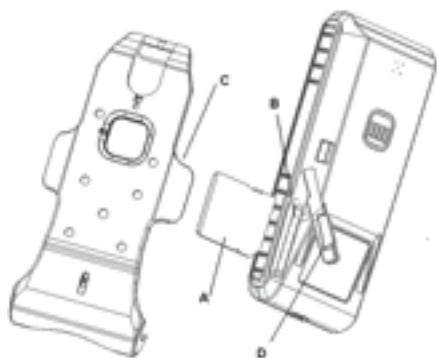
Helipistikud

Hoidiku akulaadijal on olemas kõrvaklapi väljund. Autos võib kasutada kõlariga sigaretisüütaja adapterit, et kuulda autonavigeerimise hääljuhendamist, samal ajal akusid laadides.

MÄLUKAART

SD kaardi paigaldamine

Veendu, et seade on kuiv, välja lülitatud ja laadijast lahti ühendatud. Ava kaardipesa kaas (D) seadme paremal küljel. Sisesta SD kaart (A) pessa (B) kuldse kontaktpinnaga seadme esipaneeli suunas ning suru see sisse (võid kasutada hoidiku (C) abi). Viimaks sulge kate (D) ja kontrolli, et see oleks korralikult kinni.



SD kaardi välja võtmiseks suruge seda korra pesas sisse ja kaart hüppab välja.

SD kaarti saab kasutada massmäluks igas arvutis. Seadme jaoks peaks sellel olema vähemalt 2.5 MB vaba mälu.

KLAVIATUUR

ZOOM+/ZOOM-

Valib kaardi ulatuse. ZOOM+ aktiveerib Autozoom funktsiooni kui elektrooniline kaart on ekraanil.

PAGE/EXIT

Navigatsioonirežiimis keerab navigatsioonandmete lehti. Kursorirežiimis lubab režiime vahetada.

GOTO

Võimaldab jälgida teekonda kursori positsiooni järgi, tähise, sadama, lähima sadamateenuse või positsiooni suunas. Sisenemine peamenüüsse.

JUHTKANG

Liigutab kursorit ekraanil. Võimaldab kursorirežiimist lülituda navigatsioonirežiimi. Valikute tegemine menüüdes ja alammenüüdes.

ENT (juhtkangile vajutamine)

Sisestab teekonnapunkti või tähise või aktiveerib valiku menüüs.

PWR

Lülitab seadme sisse ja välja. Taustavalguse reguleerimine.



DIAGNOSTIKA

GEONAV-is on diagnostikaprogramm, mis kontrollib seadme korrasolekut ning tuvastab probleeme, mis seadme kasutamisel võivad tekkida.

Diagnostikaprogrammi käivitamiseks hoidke all GOTO nuppu üheaegselt PWR nupuga. GEONAV lülitub sisse ja käivitab automaatselt diagnostikaprogrammi ja kontrollib automaatselt tervet süsteemi. Peale mälutesti kontrollitakse seadme osade korrektset tööd.

Vajuta ENTER, et käivitada üks test või PAGE/EXIT vahele jätmiseks ja liikumiseks järgmisele testiosale.

Hoiatus: Seadme sisemist mälu saab tühendada hoides all PAGE/EXIT nuppu seadme sisse lülitamisel. See kustutab kõik salvestatud seaded GEONAV-s ning taastab algseaded. Samuti kõik teekonnad, marsruudid ja markerid, mis SD kaardile polnud salvestatud, kustutatakse.

Märkus: Kahjustatud mälukaardi või ebanormaalse voolukõikumise korral võib seade lukustuda. Sel juhul piisab seadme taaskäivitamisest hoides PWR nuppu all kuni 10 sekundit.

MERENAVIGATSIOON

Lugege seda hoiatust enne GEONAV toote kasutamist.

HOIATUS

ELEKTROONILINE KAART ON NAVIGEERIMISVAHEND, MIS HÕLBUSTAB RIIKLIKE KAARTIDE KASUTAMIST, KUID EI ASEENDA NEID. VAID AMETLIKUD RIIKLIKUD KAARDID JA TEATED MEREMEESTELE SISALDAVAD OHUTUKS NAVIGEERIMISEKS VAJALIKKU INFORMATSIOONI. KAPTEN ON VASTUTAV NENDE ÕIGE KASUTAMISE EEST.

GEONAV toote kasutamine eeldab kasutajalt käesoleva hoiatusega nõustumist.

NAVIONICS ELEKTROONILISED KAARDID

GEONAV sisaldab sisseehitatud maailmakaarti. Täpsemad navigeerimise andmed soovitud piirkondade kohta on leitavad SD mälukaartidel (NAVIONICS Platinum™ või Gold™ elektrooniliste kaartidega).

Kaardi piirete kuvamiseks vajutage GOTO nuppu sisenedes menüüsse, valige SETUP, SET CHART DETAIL ning seejärel juhtkangi abil valige USER või ALL režiim. Väike ruut näitab kaardil ala, mis elektroonilise kaardiga kaetud on.

Kaardi ulatuse suurendamine/vähendamine

Vajuta -ZOOM+ nuppu. Aktiivne kaardi ulatus kuvatakse ekraanile väiksesse aknasse ülemisse vasakusse nurka. Kaardi ulatus võib olla 4096 NM-st kuni 1/8 NM-ni Overzoom režiimis. Ühikud on näidatud ulatuse väikeses aknas (üleval vasakul).



Sügavuse ja ohutuskontuuride, geograafiliste nimede, sügavuspunktide ning heledate sektorite kuvamine

Vajuta GOTO nuppu kuvamaks menüü, vali SETUP, DISPLAY ja aktiveeri soovitud valik (Safety depth, Depth Contours ja Chart Details) kasutades juhtkangi.

Sügavuse väärtuste konverteerimine häälestatud ühikutele

Vajuta GOTO nuppu sisenemaks menüüsse. Vali SETUP, DEPTH UNITS ning seadista soovitud ühikud meetriteks, jalgadeks või süldadeks. GEONAV konverteerib kõik sügavuse väärtused valitud ühikule. Ekraanil paistavad nad nagu ametlikel merekaartidel kohane (vaata illustratsiooni)

Navigatsiooniseadmete lühendite kuvamine

Asetage kursor navigatsiooniseadme sümbolile. Aknas kuvatakse valitud navigatsiooniseadme lühendid.

Navigeerimisühendite seletus:

VALGUSE LÜHENDID		VÄRVI LÜHENDID	
AL	Vahelduv	AM	Elevandiluu
F	Fikseeritud	B	Must
FLL	Fikseeritud vilkuv	BL	Sinine
FL (...)	Grupina vilkuv	G	Roheline
FL	Üksikult vilkuv	OR	Oranž
IQ	Katkestatud kiire	R	Punane
OC	Üksik katkendtuli	VL	Lilla
OC (...)	Komposiit grupiline katkendtuli	W	Valge
Q	Pidev grupiline	Y	kollane
PERIOODI LÜHENDID		VAHEMAA LÜHENDID	
..S	xx sekundit	..M	xx meremiili

Objekti andmete kuvamine

Viige kursor kaardil olevale objektile. Seejärel vajutage GOTO ja valige INFO. Aknas kuvatakse kõigi kursori asukohas olevate objektide kirjeldused. Valige aknas üks objekt ja vajutage ENTER selle objekti kohta informatsiooni kuvamiseks.

Valitavateks objektideks on objektid, mis sisaldavad sügavuskontuuri, sügavusalasid, punktobjekte (majakad, navigatsiooniseadmed, maamärgid jne), maa-alad, sügavuspunktid, rannajoon, kaljud, vrakid, põhiliselt kõik kaardil olevad sümbolid.

Kasutades tulesid ja mereabisid annab X-Plain™ funktsioon objekti kirjelduse seadmel valitud keeles vältides sümboleid ja termineid, mida oleks keeruline mõista.

Otsides sümboleid vrakkide või takistuste kohta annavad NAVIONICS Platinum™ või Gold™ kaardid kõige detailsema võimaliku informatsiooni. Näiteks vraki kohta näitab kaart selle nime, vraki aastat, kerepikkust, sügavust jne.

Kaardi sümbolite muutmine

Kasutatavaid sümboleid kaardi objektide esitamiseks (poid, majakad, maamärgid jne) ning kasutatavaid värve saab valida kas paberkaardi rahvusvahelises stiilis või US stiilis.

Menüü kuvamiseks vajutage GOTO, valige SETUP. Seejärel viige kursor järgmisele leheküljele ja valige PRESENTATION (INTER, või US).

Sadamateeninduste kuvamine

Märkus: See funktsioon on saadaval ainult NAVIONICS mälukaartidega, millele on salvestatud sadamateeninduste andmed. Kui kasutatakse NAVIONICS Gold™ mälukaarte, siis on toetatud funktsioonid vaid need, mis kaardiplotteris juba olemas ja töötavad vaid GOLD™ kaartidega.



Aseta kursor sadama ikoonile ning vajuta ENTER. Menüü kuvab valikud PORTS (sadamad), PHOTOS (fotod), PILOTS (juhised) ja INFO (info). Vali PORTS näitamaks nimekirja võimalikest jahisadamatest, mis aktiivses sadamas on: vali huvi pakkuv jahisadam nimekirjast ning vajuta taas ENTER klahvi ja näed olemasolevat infot selle kohta.



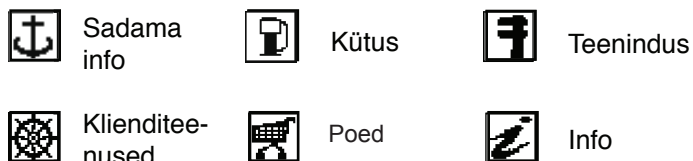


Vali PHOTOS, vali nimekirjast üks foto ja seejärel kasuta ZOOM nuppu suurendamiseks või vähendamaks pildi ulatust ning juhtkangi pildi kerimiseks.

Vali PILOTS et näha peamist informatsiooni mõne jahisadama kohta. Saamaks detailsemat informatsiooni, vali INDEX valik alamenüüst.

Vali INFO nägemaks saadaval olevaid teenuseid: avanenud aken näitab nimekirja sadamateenindustest valitud sadamas. Vali soovitud teenus juhtkangi abil. Number ja ikooni tüüp võivad erinevates sadamates erinevad olla.

Sadama teenused on eristatavad järgnevate sümbolite abil:



Kui saadaval olevate teenuste nimekiri on lahti, siis teenused helesinise markeeringuga pakuvad rohkemat informatsiooni; vali üks neist juhtkangi abil ning vajuta ENTER, et lisaandmed ekraanile kuvada (näiteks aadressid, tel. Numbrid, lahtiolekuajad jne). Vajuta ENTER klahvi taaskord, et aktiveerida GOTO operatsioon valitud teenuse suunas.

Tõusude, mõõnade ja hoovuste andmete kuvamine

Märkus: See funktsioon on saadaval ainult koos NAVIONICS mälukaartidega, millele on installeeritud tõusude, mõõnade ja hoovuste andmed.

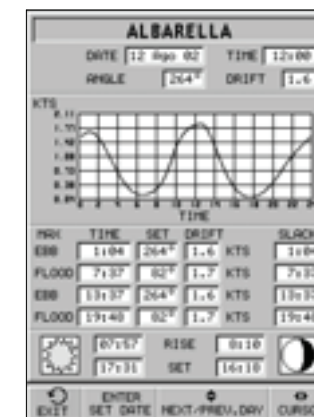
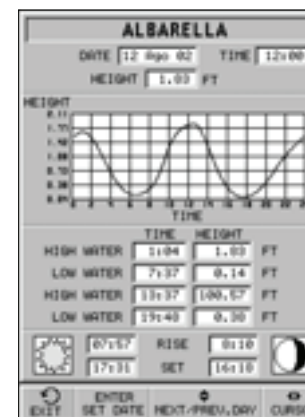
Kui kaardi mastaap on adekvaatne ja GPS on leidnud fikspunkti, on värsket tõusu, mõõna või hoovuse väärtust näha kursori läheduses, koos ennustuskõveraga järgnevateks tundideks.



Kui kursor on ikooni peal ja GPS seade on leidnud fikspunkti, suurendatakse ikooni.



Vajuta ENTER, et näha kogu graafikut.

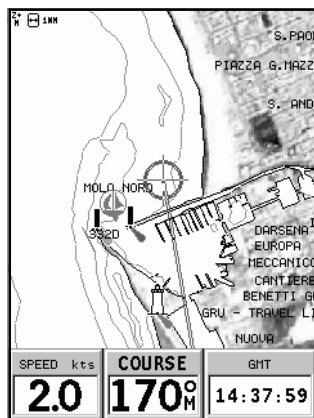


Õhu- / satelliitkaartide kuvamine

Märkus: See funktsioon on saadaval vaid NAVIONICS Platinum™ kaartidega, millele on salvestatud õhu- ja satelliitfotod.

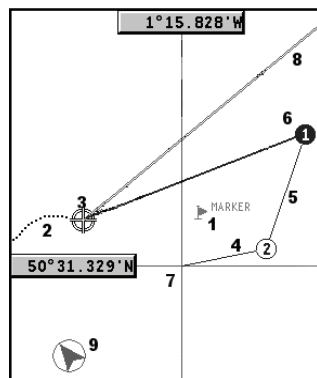
Vajuta GOTO klahvi, et kuvada menüü, vali SETUP (seadistus), PHOTO OVERLAY (fotokiht), LAND (maa) või FULL (täielik) vahel.

Määratud suurendusest alates kuvatakse võimaluse korral kaardil õhu- või satelliitfoto kiht traditsiooniliste kaardivahete peale, ainult maapiirkonnas (LAND) või mõlemas: maa ja merepiirkonnas (FULL).



GRAAFILISED KIRJED

Peale kaardiandmete kuvab GEONAV mõningaid navigeerimisel kasulikke graafilisi kirjeid. Järgneval joonisel on neist mõned esitatud.



1 - Tähis

Märgib sümboli ja nimega huvipunkti.

2 – Teekonna osa

Paadi poolt tegelikult läbitud teekonna salvestus. Teekonda kuvatakse punktiirjoonena.

3 – Paadi asukoht

Paadi asukoht vastavalt GPS poolt vastuvõetud andmetele.

4 - “Kumminöör”

Joon, mis ühendab viimast käsitsi kursoriga sisestatud teekonnapunkti või paadi asukohta käsitsi kursorile kui teekonnapunkti pole sisestatud. Selle kumminööri kustutamiseks vajutage PAGE/EXIT klahvi ning lülitage navigeerimisrežiimi.

5 – Marsruudi lõik

Marsruudi lõik kahe teekonnapunkti vahel.

6 - Teekonnapunkt

Teekonnapunkti tähistatakse ringi ja numbriga. Marsruudi alguse teekonnapunkt tähistatakse „x“ sümboliga. Sihtkoha teekonnapunkt märgistatakse musta ringiga ja marsruudi lõik märgistatakse jämeda joonega.

7 - Kursor

Märgib asukohta geograafilistes koordinaatides (laius- ja pikkus). Seda kuvatakse kui plotter on kursorirežiimis.

8 - Kursivektor

Näitab graafiliselt tegelikku paadi kurssi.

9 – Põhjasuuna indikaator

Näitab põhjasuunda kui kaardi pööramise funktsioon on sisse lülitatud.

FUNKTSIONAALSED PARAMEETRID

Selles peatükis kirjeldatakse GEONAV põhifunktsioone ja termineid, mida käesolevas dokumendis kasutatud on.

Seadme sisse/välja lülitamine

GEONAV sisselülitamiseks vajutage PWR nuppu. Seadme väljalülitamiseks vajutage ja hoidke PWR nuppu all vähemalt 1 sekund.

Mere või maa režiimi valimine

Seadme sisse lülitamisel jätkatakse varem kasutatud režiimis. Merenavigatsioonist maanavigatsiooni ümber lülitamisel veendu, et mälukaardil on olemas vajalikud andmed (maa ja mere kaardid), vali SETUP, NAVIGATION (maanavigatsioon) või MARINE NAVIGATOR (merenavigaator).

Navigeerimisrežiim (Automaatne)

GEONAV lülitub navigeerimisrežiimi kohe kui GPS edastab fikseeritud asukoha navigeerimisrežiimis. Navigeerimisrežiimis ei kuvata käsikursorit. Nimetatakse automaatseks, sest seade valib ise kaardi mastaabi ning ajakohastab paadi asukohta ekraanil.

Kursorirežiim (käsi)


Kursorirežiimis kuvatakse ka käsikursor. See võimaldab redigeerida marsruuti, sisestada või kustutada tähiseid, kuvada navigatsiooniseadmete informatsiooni jne. Liigutades juhtkangi lülitub seade navigeerimisrežiimist kursorirežiimi, kursor jääb ekraani keskele. Navigeerimisrežiimi naasemiseks vajutage PAGE/EXIT.

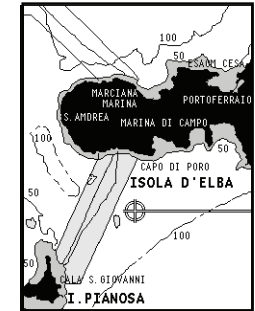
Kaardi pööramine

Kaart kuvatakse traditsiooniliselt põhjasuunaga ülespoole. See võib aga sageli segadust tekitada. Näiteks kui liigutakse lõunasuunas, näitab kaart paadist paremal pool seda mis on tegelikult vasakul pool ja vastupidi.

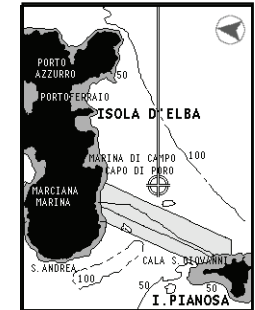
Kaardi pööramise funktsioon võimaldab kuvatavat elektroonilist kaarti pöörata vastavalt plotteri marsruudile (COG kurss maapinna suhtes), mida tuvastab GPS. Kuna COG väärtus pidevalt muutub, sisestatakse filter, et vältida kaardi läbipõlemist.

Kaardi pööramise funktsiooni aktiveerimiseks vajutage menüü kuvamiseks GOTO, valige SETUP ja seejärel CHART ROTATION ning ON. Sõnum palub kasutajal valida maksimaalne ala enne kaardi pöramise aktiveerimist.

Põhjasuund on näidatud sümboliga: 



Pööramiseta



Pööratud

Kaardi info

See aken võimaldab valida, millist infot kaardil näidatakse.

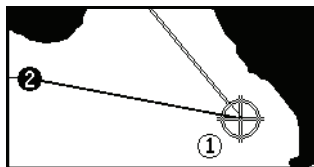
Võimalikud valikud on:

- STD: minimaalsed funktsioonid turvalisuse tagamiseks.
- User: kasutaja valib, mida näidata (va minimaalseid turvalisuse funktsioone).
- All: kuvatakse kogu info

Port	Near	Rte	Trk
Mrk	Wpt	Setup	L/L
Chart Details <input checked="" type="checkbox"/> User <input checked="" type="checkbox"/> All			
Spot Soundings			<input checked="" type="checkbox"/>
Isolated dangers/wrecks	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Navigable canals			<input checked="" type="checkbox"/>
Boundaries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Drying Line			<input checked="" type="checkbox"/>
Coast Line	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bridges, overhead	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Harbors	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Light sectors			<input checked="" type="checkbox"/>
Routing systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Recou. routes			<input checked="" type="checkbox"/>
Classification: feat			<input checked="" type="checkbox"/>
Chart boundaries			<input checked="" type="checkbox"/>
Moorage areas			<input checked="" type="checkbox"/>
Storage prohib	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Restricted area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulated area			<input checked="" type="checkbox"/>
Military practice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intern. boundary			<input checked="" type="checkbox"/>
Nature of seabed			<input checked="" type="checkbox"/>
Other elements			<input checked="" type="checkbox"/>

Autozoom

Autozoom (automaatne suurendamine) funktsiooniga kuvab GEONAV alati paadi asukoha ja sihtkoha teekonnapunkti parimas kaardi mõõtkavas. Kui paat läheneb sihtkoha teekonnapunktile, kaart pidevalt suureneb. Kui teekonnapunktist lõpuks möödutakse, valib seade parima mõõtkava paadi asukohaja järgmise teekonnapunkti kuvamiseks.



Automaatsuurendamise funktsiooni aktiveerimiseks vajutage ZOOM+ kuni ekraanil kuvatakse sõnum „AUTOZOOM ? ENTER = YES“. Vajutage ENTER, et valik kinnitada.

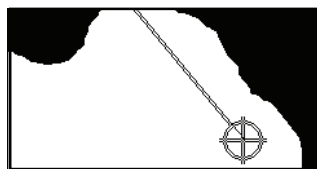
Automaatsuurendamise funktsiooni deaktiveerimiseks vajutage üks kord ZOOM klahvi. Kui GEONAV sisse lülitatakse ja vähemalt üks teekonnapunkt on eelnevalt sisestatud, aktiveerub automaatsuurendus automaatselt.

Ekraanivõimendi

See funktsioon joonistab kaardi automaatselt üle vastavalt paadi kursile, et kuvada 2/3 ekraanist paadi ees eeldades, et paadi kiirus on vähemalt 3 sõlme. See funktsioon aktiveerub ainult siis, kui ühtegi teekonnapunkti pole varem sisestatud.



Võimendita



Võimendiga

Overzoom (Ülesuurendus)

Ülesuurenduse funktsioon võimaldab kaardi mõõtkava laiendada kuni 1/4 NM. Ülesuurendamine ei anna lisadetaile, parandab ainult kaardi informatsiooni lugemist sarnaselt luubile.

Kui ülesuurendus on aktiveeritud, hoiatab seade kasutajat, asetades RANGE koos OVZ (vilkuv) navigeerimisaknasse.

Ülesuurendusfunktsiooni aktiveerimiseks/deaktiveerimiseks vajutage GOTO kuni kuvatakse menüüriba. Seejärel valige SETUP, OVERZOOM ja ON/OFF.

Positsiooni kalibreerimine

Kõigil asukohasensoreitel on sisemine viga, mis muudab paadi asukoha ebakorrektselt (mõnest meetrist kuni mõnesaja meetrini) taustakaardi suhtes. See viga on tingitud satelliitpositsioneerimise süsteemi põhialustest. Positsiooni kalibreerimine võimaldab kasutajal käsitsi korrigeerida asukoha viga kõigis GPS-ides (kui viga ei juhtu olema suurem kui 2 meremiili).

Vajutage GOTO kuni kuvatakse menüüriba. Seejärel valige juhtkangi abil SETUP, CALIBRATION ja seejärel ON. Kuvatavas sõnumis palutakse Teid viia kursor paadi tegelikku asukohta, kasutades juhtkangi (abiks ka ZOOM+ klahv).

Vajutage ENTER, et viia GPS paadi asukoht kursoriga näidatud asukohta. See operatsioon salvestab kalibreeringu kasutamiseks tulevastes arvutustes.

Märkus: Kui kalibreerimine aktiveeritakse, märgitakse koordinaadid (*).

Kalibreerimise katkestamiseks vajuta GOTO, et kuvada menüüriba. Vali SETUP, CALIBRATION (kalibreerimine) ning seejärel OFF valik.

Kohalik aeg (Local time)

Selle funktsiooniga saab kasutaja sisestada kohaliku aja Greenwichi aja (GMT) asemel. Kohaliku aja sisestamiseks vajutage GOTO kuni kuvatakse menüüriba. Seejärel valige SETUP, SET TIME ja seejärel LOCAL. Aken võimaldab sisestada kohalikku aega, kasutades juhtkangi. Operatsiooni kinnitamiseks vajutage ENTER.

Kohaliku aja tühistamiseks vajutage GOTO kuni kuvatakse menüüriba. Seejärel valige SETUP, SET TIME ja seejärel GMT.

Kaardi esitus (Chart presentation)

See funktsioon võimaldab kasutajal valida sümboleid ja värve rahvusvahelise režiimi ja US režiimi vahel.

Kaardi esitluse režiimi muutmiseks vajutage menüü kuvamiseks GOTO. Seejärel valige SETUP, PRESENTATION ja seejärel tehke soovitud valik.

Ekraanirežiim (Display mode)

Kaardi värvi saab valida eelseatud kolme variandi hulgast: BRIGHT (hele), DAY (normaalne) ja NIGHT (öine).

Vajutage GOTO menüü kuvamiseks. Seejärel valige SETUP, MODE ja tehke soovitud valik.

Sügavuskontuurid (Depth contours)

See funktsioon võimaldab kasutajal valida sügavuskontuuride esituse.

Võimalikud valikud on:

- 5m: kuvatakse sügavuskontuur ainult sügavusega kuni 5 m
- 10m: kuvatakse sügavuskontuur ainult sügavusega kuni 10 m
- 20m: kuvatakse sügavuskontuur ainult sügavusega kuni 20 m
- ALL: kuvatakse kõik sügavuskontuurid

Ohutuskontuurid (Safety contours)

See funktsioon võimaldab kasutajal kuvada sügavusalasid vastavalt soovitud ohutuskontuuridele.

Võimalikud valikud on:

- OFF: sügavusala ei kuvata
- Teised väärtused: alad sügavusega kuni valitud väärtuseni kuvatakse varjundiga tumedamast sinisest (väiksemad sügavused) heledama siniseni (suuremad sügavused). Alad, mis on valitud väärtusest sügavamad, seega navigeeritavad ohutult, kuvatakse ekraanil valge värviga. Kuivad alad on alati rohelisega märgistatud.

Märkus: Öö (NIGHT) režiimis, alad mis on sügavamad kui määratud ohutu piir, kuvatakse musta värviga.

Kaardi laadimine

Kui SD kaart on seadmes, siis kõik mälumoodulile salvestatud NAVIONICS elektroonilised kaardid laetakse seadme sisselülitamisel üles automaatselt.


Ekraani heledus

Vajuta PWR nuppu, et kuvada LIGHT aken. Heleduse taseme reguleerimiseks kasuta CURSOR nuppu. Väljumiseks vajuta PAGE/EXIT.

Hea loetavuse režiim (Easy View)

GEONAV võimaldab kahekordistada elektroonilise kaardi loetavust - kui režiim aktiveeritakse, suurendatakse ka kaarti.

Patarihaldus

Kui seadet toidetakse patareidega, kuvatakse patarei kujutisega ikoon ekraani vasakus ülemises nurgas  laetuse olekuga. Icoon näitab, kas akut laetakse kui seade on sisse lülitatud. Kui patarei kujutisega ikoon on tühi, kuvatakse ekraanile märge "Discharged battery" (aku tühi) ning seade lülitub automaatselt mõne minuti jooksul välja.

Kui seade töötab ja on ühendatud akulaadijaga, näitab ka patarei ikoon laetud taseme tõusu. Niipea kui aku on täis, kuvatakse ekraanile vastav märge. Peale seda ei kuvata enam patarei ikooni - seade töötab otse akulaadijalt patareisid seejuures laadimata.

Aku eluea pikendamiseks saab taustavalgusel ja ekraanil lasta automaatselt välja lülituda, valides SETUP ja seejärel BATTERY SAVING.

Kui ühtegi seadme nuppu ei vajutata seatud ajaintervalli jooksul, lülituvad taustvalgus ja ekraan automaatselt välja; juhul kui mõnda nuppu vajutatakse, lülituvad need uuesti sisse.

Akulaadija võib järgi ühendada ka siis kui seade on välja lülitatud. Sel juhul näitab seade laadimise taset - Charging... või Charge completed (Laeb.. või Laadimine lõpetatud).



Klahvilukk

Sõrmistiku lukustamiseks vajutage „+“ ja „-“, nuppe samaaegselt. Klaviatuuri avamiseks vajutage uuesti „+“ ja „-“, nuppe samaaegselt.

Ankrualarm

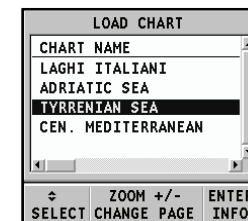
See funktsioon lubab luua ankru alarmi, mis hoiatab kasutajat siis, kui paat liigub ankrupaigast kaugemale kui määratud kaugus. Ankrupaigaks loetakse koht, kus alarm aktiveeriti.

Alarmile on võimalik seada etalondistants. Alarmi hoiatuse ajal vajuta mistahes nuppu, et see nullistada, uus paadi positsioon määratakse sel juhul uueks ankrukohaks. Funktsiooni seadistamiseks vajuta GOTO, vali SETUP ja seejärel ANCHOR ALARM (ankrualarm).

ALUSTAMINE

Soovitame kasutada GEONAV seadet intuiivselt kuna ühtegi vigastust ei põhjustata vale nupu vajutamisega.

Veenduge, et seadme toide on sisse lülitatud. Sisestage SD mälukaart ja seejärel vajutage PWR. Käivitamisel laetakse vaikumisi viimati kasutatud kaart. Kui kaarti ei leita, kuvatakse mälukaardil salvestatud NAVIONICS kaartide loend. Sõnum hoiatab kasutajat, et elektrooniline kaart ei asenda ametlikku riiklikku kaarti.



Ekraani taustvalguse sisselülitamiseks ja heleduse reguleerimiseks vajutage PWR ja kasutage juhtkangi; jätkamiseks vajutage PAGE/EXIT. Satelliitide aknas kuvatakse kasutatavate satelliitide konfiguratsioon. Kohe kui GPS vastuvõtja tuvastab fikseeritud asukohta (see võtab mõne minuti), kuvatakse paadi asukoht ning vastav ümbrus parimas võimalikus mõõtkavas.

Vaikekeeleks on inglise keel. Selle muutmiseks vajuta GOTO ning vali menüüst SETUP, LANGUAGE ning soovitud uus keel juhtkangi abil.

Joon või vektor, mis algab paadist näitab paadi liikumissuunda. Kui paat seisab, siis seda ei kuvata.

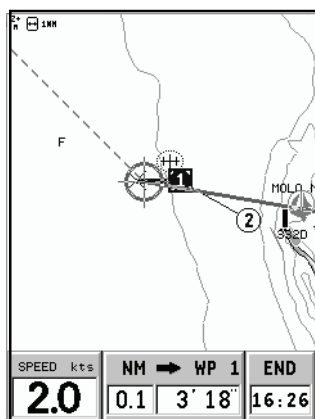
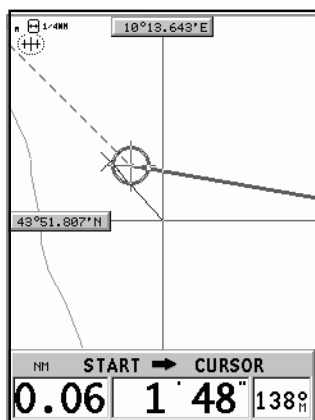
Ekraani allosas olev aken kuvab paadi kiirust, marsruuti ja aega. GEONAV on navigeerimisrežiimis; liigutades juhtkangi saab seadme lülitada kursori režiimi (redigeerimisrežiim). Kursori geograafiline asukoht kuvatakse kahes aknas.

Infoaknad näitavad vahekaugust, kurssi ning aega, mis kuluks antud kiirusega kursori asukohta jõudmiseks. Marsruudi järgimiseks alustades paadi asukohast, viige kursor soovitud asukohta ja vajutage ENTER teekonnapunkti sisestamiseks kursori asukohas. See kuvatakse ringiga, mis sisaldab numbrit 1. Aknas kuvatakse vahemaa, kurss ja sihtkoha teekonnapunkti jõudmise aeg.

Vajutage PAGE/EXIT nuppu naasmiseks navigeerimisrežiimi. Enamate teekonnapunktide lisamiseks vajutage CURSOR nuppu ja korrake ülaltoodud operatsiooni.

Uute teekonnapunktide lisamisel läheb numbratsioon edasi. Vea korral saab teekonnapunkti kustutada või asendada liigutades kursori selle kohale ja valides avanevast menüüst soovitud valik. Navigeerimisrežiimi naasmiseks vajutage PAGE/EXIT.

Märkus: Kursori saab soovitud asukohta liigutada ka GOTO funktsiooni kasutades.



TÖÖREŽIIMID

GEONAV võib töödada kahes erinevas režiimis: Kursori ja Navigatsioonirežiimis. Kumbki neist annab ligipääsu erinevatele funktsioonidele.

Kursorirežiim

Kui GEONAV on Kursorirežiimis, kuvatakse ristikujuline kursor. Juhtkang võimaldab liikuda kursoriga elektroonilisel kaardil, samuti luua või redigeerida marsruuti.

Kursorirežiimi aktiveerimiseks liigutage juhtkangi.

Navigeerimisrežiim

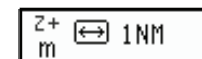
Navigeerimisrežiimis asendab paadi ikoon ristikujulist kursorit ning avada saab mitut andmeakent. Navigeerimisrežiimi avamiseks vajutage korduvalt PAGE/EXIT nuppu. Kui fikseeritud asukoht on olemas, avanevad aknad alljärgnevas järjekorras:

NAVIGATION > TRIP (teekond) > SATELLITE > INFO > TIDE INFO (tõusud/mõõnad) > RUNWAY > 3D > COMPASS (ainult 3S mudelil) > BAROMETER (ainult 3S mudelil)

Tõusude ja mõõnade infoaken kuvab NAVIONICS mälukaartil olevaid andmeid tõusude-mõõnade, hoovuste jne kohta.

MASTAABIAKEN

See aken näitab kaardi mastaapi (4096 NM kuni 1/8 NM). Asub ekraani ülemises vasakus nurgas.



NAVIGATSIOONIAKEN

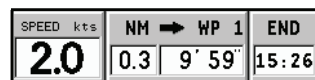
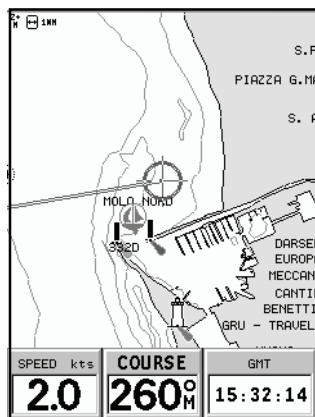
Aken aktiveerub automaatselt kui GPS vastuvõtja leiab paadi asukoha (FIX OK).

Kui marsruuti pole koostatud, kuvatakse ekraani allservas kiirus, kurss ning kellaeg (kohalik või GMT, sõltuvalt kasutaja valikust seadete menüüs).

Kasutades ZOOM nuppu saab kaarti suurendada, et näha NAVIONICS kaardiandmeid.

Kui marsruut on sisestatud, kuvatakse ekraanil järgmised andmed:

- Paadi kiirus
- Vahemaa sihtkoha teekonnapunktist
- Arvutuslik saabumisaeg sihtkoha teekonnapunkti
- Eelmisse teekonnapunkti jõudmise aeg



TEEKONNA AKEN

Teekonna aknas näidatakse järgitava marsruudiga seotud infot, täpsemalt:

- Läbitud teekond
- Keskmine kiirus
- Maksimaalne kiirus
- Teekonna algusest kulunud aeg
- Kogu läbitud vahemaa

Loendurite nullimiseks enne uue teekonna alustamist, vajuta ENTER.



SATELLIIDIAKEN

Käivitamisel näitab satelliidiaken kui palju ja millised satelliidid on GPS vastuvõtja suutnud vastu võtta.

Välimine ring näitab horisonti, sisemine aga 45 kraadist tõusu horisondi suhtes ning keskmine ring viitab haripunktile.

Väiksed kastid numbritega näitavad saadaval olevaid satelliite. Erinevate satelliitide numbrid, kui mõni leitakse, näidatakse kahanevas järjekorras.

Niipea kui satelliit GPS vastuvõtjaga üles võetakse, muutub kast punaseks. Tulbad vasakul iseloomustavad signaali tugevust; mida pikem on tulp, seda tugavam signaal.

Iga tulba vasakul küljel näitavad kaks numbrit signaali/müra suhet.

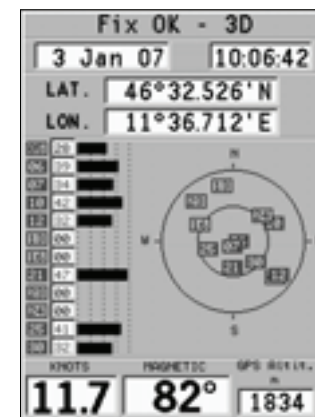
Lisainfo:

- Päev, kuu, aasta, kohalik või Greenwichi aeg (vaikimisi)
- Paadi asukoht (laiuskraad/pikkuskraad) (või viimane fikseeritud koht, kui GPS otsib alles satelliite).
- Aktiivse satelliidi info (number ja fiks).
- SOG (kiirus), COG (kurss) ja kõrgus merepinnast.

Laius- ja pikkuskraadi väärtused paadi positsiooni suhtes kuvatakse kohe kui vähemalt 3 satelliiti on vastu võetud ja 2D fiks (kaks dimensiooni) on saadaval.

Kõrgus merepinnast on saadaval ainult siis kui 4 satelliiti on vastu võetud ning 3D fiks saavutatud. Niipea kui kehtiv fiks on saadaval, lülitub GEONAV automaatselt navigeerimisrežiimi ning kuvab paadi asukoha parimas võimalikus kaardimastaabis. Aken ekraani alumises osas näitab paadi kurssi ja kiirust.

Satelliidi aknasse naasemise vajuta korduvalt PAGE/EXIT.

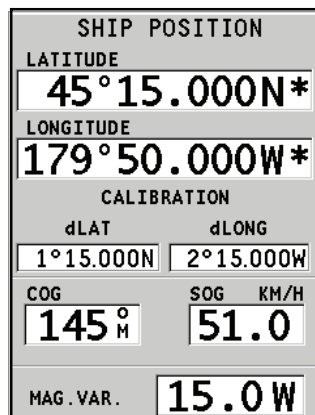


INFO AKEN

See aken näitab järgnevat informatsiooni paadi hetkeasukoha kohta:

- Geograafilised koordinaadid (laiuskraad/pikkuskraadid)
- Positsiooni korrektureid (laius- ja pikkuskraadile) (valik SETUP, CALIBRATION)
- Magnetiline varieerumine GPS-lt
- Kurs (COG)
- Kiirus (SOG)

Märkus: See aken on saadaval ainult navi-geerimisrežiimis.

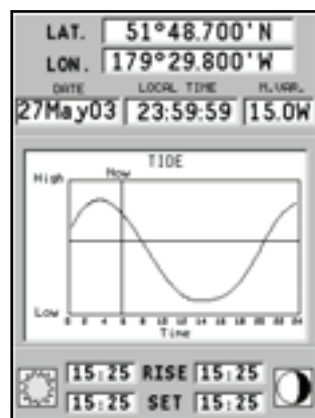


TÕUSU/MÕÕNA INFO AKEN

Kui seadmesse on paigaldatud NAVIONICS mälukaart, mis sisaldab tõusude ja mõõnade ning hoovuste andmeid, kuvab see aken informatsiooni ennustusliku tõusude-mõõnade ja hoovuste kõrval.

Kuvatakse järgmine informatsioon:

- Paadi tegeliku asukoha laius- ja pikkuskraadid
- Hoovuse kellaeg ja kuupäev
- GPS poolt vastu võetud magnetiline variatsioon
- Päikese tõusu- ja loojumise aeg
- Kuu faas
- Tõusu graafiline tase tegelikus asukohas.

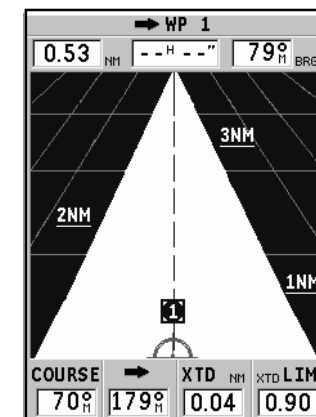


Hoiatus: Erinevalt graafikust T&C jaama asukohas (mida saate avada läbi GOTO funktsiooni või viies kursori tõusude ja mõõnade ning hoovuste jaama sümbolile), mis on nii täpne kui hüdrograafia ametid seda annavad. See graafik näitab arvutuslikke andmeid, mis saadakse kahe läestikku asuva tõusu - ja mõõna hoovusjaama, lähimad soovitud asukohale, andmete interpoleerimise tulemusena. Täpsus sõltub rannajoone tüübist, lähima jaama kaugusest ja teistest geograafilistest tingimustest.

RAJA AKEN

See aken näitab järgmist informatsiooni siht-teepunkti suunas:

- Siht-teepunkti nime
- Kaugust sihtpunktist
- Arvutuslikku aega sihtpunkti jõudmiseks
- Marsruuti
- Kurssi
- Pöördenurka
- XTD (parem/vasak distants planeeritud teekonnast)



Graafik näitab paadi positsiooni marsruudi suhtes. Kui XTD ületab limidi 2 NM, on paadi sümbol näha vasakul või paremal raja serval.

Märkus: See aken on saadaval vaid navigeerimisrežiimis.

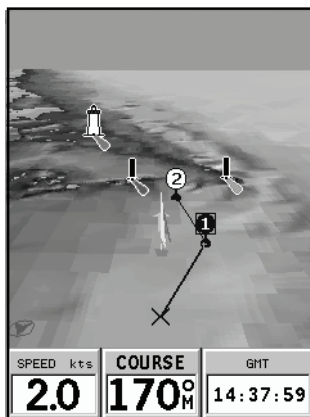
3D AKEN

Märkus: See funktsioon on saadaval ainult NAVIONICS Platinum™ mälukaartidel.

See aken lubab kuvada 3D kaardipilti paati ümbritsevast alast.

Vajuta PAGE nuppu korduvalt, et kuvada 3D navigeerimisaken, seejärel kasuta juhtkangi vaatenurga liigutamiseks. ZOOM nupp suurendab või vähendab pilti.

ENTER nupp võimaldab vaatepunkti tõsta ning vaadet pöörata. Vajuta ENTER nuppu korra või kaks, et nende funktsioonide vahel vahetada.



Detailsuse taseme valimiseks elementide näitamisel ning pildi kvaliteedi valimiseks, vajuta GOTO, et kuvada menüü, vali SETUP, siis 3D DISPLAY (3D VAADE) ning redigeeri soovitud valikut.

KOMPASSIAKEN

Kuvatakse järgnevad andmed:

- Analoognäidikul magnetiline põhjapoolus, andmed saadakse seadmesse integreeritud magnetiliselt kompassilt.
- Kiirus GPS järgi
- Kursi nurgana põhjasuuna ning seadme suuna vahel, ka need andmed tulevad integ. magnetiliselt kompassilt.
- Kellaeg GPS järgi.



35

Seadistusmenüü lubab valida:

- Kiirusühikud
- Magnetiline või tegelik kurss. Valides magnetilise kursi võetakse Põhja ja kursi andmed otse kompassilt. Tegeliku kursi valimisel kasutatakse geograafilist põhjasuunda magnetilise asemel. Kuna see arvutus nõuab geograafilise asukoha teadmist, on see saadaval ainult GPS fikspositsiooni olemasolul.
- Kellaeg (kohalik ja GMT)

Kuna integreeritud kompass on 3D seade, töötab see ka juhul kui seade ei ole täielikult horisontaalsel pinnal. Kalle võib olla kuni 45 kraadi horisondi suhtes.

Magnetiline kompass on eelseadistatud, kuid selle täpsuse tõstmiseks on soovitatav seda seadistada igal geograafilise asukoha muutusel. Kalibreerimisoperatsioon asub SETUP, COMPASS CALIBRATION menüüs.

BAROMEETRIAKEN

35

Kuvatakse järgnevad andmed:

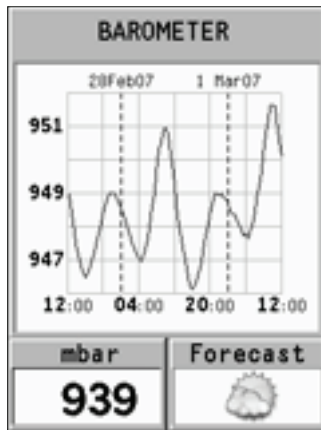
- Tagasiulatav graafik baromeetrilise rõhu kohta viimasel 48-l tunnil
- Atmosfäärirõhk
- Ilmaennustus

Rõhugraafiku ja lõpuks ka ilmaennustuse andmete õigsuse tagamiseks peab seade olema samas asukohas ja samal kõrgusel.

Kõrguse muutmisel tekib erinevus atmosfäärirõhu mõõtmisel. Kui kõrgust muudetakse märgatavalt, võtab seade seda arvesse ega näita rõhugraafikut.

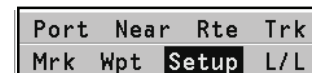
Ilmaennustuse täpsust on võimalik tõsta, seadistades kõrguse (kui see on teada) seadete menüüs: SETUP, NAVIGATION menüü. Ilmaennustus toetub vaid kohalikule atmosfäärirõhule ning selle variatsioonidele; seetõttu vähemusutav kui ametlikud ennustused.

Rõhu graafik hoitakse ajastatuna ka siis kui seade on välja lülitatud. Vaid juhul kui patarei on tühi, ei lisata uut infot rõhugraafikule.



PEAMENÜÜ

Menüütulp ekraani ülemises osas, võimaldab valida järgmisi valikuid:



TRACK: Trajektoori funktsiooni aktiveerimiseks/deaktiveerimiseks ning salvestamiseks, tagasikutsumiseks või raja kustutamiseks mõeldud valik.

ROUTE: Teekonna kustutamine, pööramine, salvestamine, tagastikutsumine ning teekonna info kuvamine.

MARK: tähiste kustutamine, salvestamine ja tagasikutsumine.

SETUP: Plotteri seadete aktiveerimine/deaktiveerimine.

GOTO PORT: Valitud sadamasse teekonna planeerimine.

GOTO NEAREST: Lähima sadamateeninduse suunas teekonna planeerimine.

GOTO LAT/LON: Teada geograafilise positsiooni suunas teekonna planeerimine.

GOTO WPT: Teekonna planeerimine kindlasse teekonnapunkti (funktsioon saadaval vaid navigeerimisrežiimis).

INFO: Valitud teekonnapunkti informatsiooni näitamiseks (funktsioon saadaval ainult kursorirežiimis).

Märkus: Enamik menüüvalikuid näitavad mitmeid alammenüüsid. Kasuta juhtkangi ühest menüüst teise liikumisel ning vajuta ENTER valiku tegemiseks.

MARSRUUT

MARSRUUDI MUUTMINE (Kursorireziim)

Teekonnapunkti loomine

Kasutades juhtkangi, liiguta kursor soovitud asukohta ning vajuta ENTER nuppu, et teekonnapunkt sisestada. Tulevaste teekonnapunktide sisestamiseks liiguta kursorit ning vajuta ENTER. Uus teekonnapunkt lisatakse marsruuti.

Iga marsruudi kohta saab lisada kuni 20 teekonnapunkti kasutades GOTO funktsiooni.

Teekonnapunkti kustutamine

Kasuta juhtkangi, et asetada kursor kustutamisele mineva teekonnapunkti kohale, vali DELETE WP avanenud menüüst ning vajuta ENTER.

Marsruudi kõigi teekonnapunktide kustutamine

Kasuta juhtkangi paigutamaks kursorit ühele teekonnapunktile või marsruudi osale, vali menüüst DELETE ROUTE ning vajuta ENTER.

Teekonnapunkti asukoha muutmine

Aseta teekonnapunkt täpselt liigutatava teekonnapunkti kohale ja vajuta ENTER selle kinni püüdmiseks. Seejärel liiguta teekonnapunkt juhtkangi abil soovitud uude asukohta ning vajuta kinnitamiseks uuesti ENTER.

Uue teekonnapunkti marsruudile lisamine

Aseta kursor ekraanil täpselt marsruudi kohale ning vajuta ENTER, et lõik kinni püüda. Kui lõik on aktiveeritud, näidatakse seda paksema joonega. Aken näitab samuti selekteeritud lõiku. Liiguta manuaalne kursor soovitud uude asukohta, sisesta uus teekonnapunkt ja vajuta ENTER.

MARSRUUDI MUUTMINE (Navigatsioonireziim)

Kui käskursor on nähtaval, vajuta PAGE/EXIT sisenemaks Navigeerimisreziimi.

Sihtpunkti muutmine

Kasuta “Route to a waypoint” (marsruut teekonnapunkti) funktsiooni.

Hoiatus: Marsruuti muudetakse ning uus sihtpunkt on marsruudi esimene teekonnapunkt.

FUNKTSIOONID MARSRUUDI MENÜÜS

Marsruudi info

Info kuvatakse kahel lehel; esimene näitab üldist informatsiooni, samas teine aga geograafilisi koordinaate kõikide teekonnapunktide kohta. Vajuta GOTO nuppu menüütulba kuvamiseks, vali ROUTE, CURRENT, GOTO WP ning kinnita valik ENTER nupuga.

Aken näitab järgmist informatsiooni:

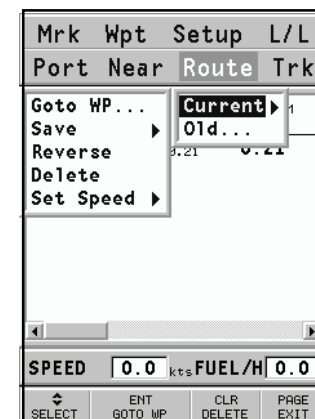
WP NO.: Teekonnapunkti ID

DISTANCE: Vahekaugus teekonna algusest kuni praeguse teekonnapunktini.

TIME: Teekonna algusest kulunud aeg.

FUEL: Ennustatav kütusekulu (liitrites)

BRG: Kurss eelmisest teekonnapunktist praegusesse teekonnapunkti.



Teekonnapunkti saabumise aeg ning kütusekulu kuvatakse juhul kui eeldatav kiirus ning kütusekulu määrad on eelnevalt sisestatud. Kasuta juhtkangi liikumiseks järgmisele lehele, mis näitab geograafilisi koordinaate iga teekonnapunkti kohta:

WP NO.: Teekonnapunkti ID

POSITION: Teekonnapunkti laius- ja pikkuskraad.

Kasuta juhtkangi, et liikuda tagasi eelmisele lehele, väljumiseks vajuta PAGE/EXIT.

Teekonnapunkti andmetele ligipääsuks liiguta käsikursor soovitud teekonnapunktile ning vajuta GOTO nuppu, vali INFO.

Kiiruse ja kütusekulu andmete sisestamine

Neid andmeid kasutatakse kalkuleerimaks väärtusi, mida näidatakse ROUTE aknas.

Vajuta GOTO nuppu menüü kuvamiseks, vali ROUTE, CURRENT, SET SPEED ning vajuta ENTER liikumiseks andmesisestuse akendele. Kasuta juhtkangi väärtuste sisestamiseks ning kinnita.

Marsruudi salvestamine mälukaardile

Vajuta GOTO nuppu menüü kuvamiseks, vali ROUTE, CURRENT, SAVE ning vajuta ENTER. Kasuta juhtkangi vaikenime muutmiseks ning ENTER, et operatsioon kinnitada.

Sõnum annab kinnituse, et marsruut on korrektselt salvestatud. Kui see on tehtud, siis marsruut kaob ekraanilt.

Marsruudi tagasikutsumine mälukaardilt

Vajuta GOTO nuppu menüü kuvamiseks, vali ROUTE, OLD ja vajuta ENTER, et avada marsruutide kataloog; vali soovitud marsruut juhtkangi abil ja vajuta kinnitamiseks ENTER, või PAGE/EXIT et väljuda.

Tagasikutsumatud marsruut kuvatakse ekraanile, Autozoom funktsioon automaatselt aktiveerituna ning aken lubab valida siht-teekonnapunkti.

Marsruudi kustutamine

Kuvatava marsruudi kustutamiseks vajuta GOTO, et kuvada menüü. Vali seejärel ROUTE, CURRENT, DELETE ning vajuta kinnituseks ENTER.

SD mälukaardile salvestatud marsruudi kustutamiseks vajuta GOTO ning avanenud menüüst vali ROUTE, OLD.

Vali marsruutide nimekirjas soovitud marsruut, vajuta ENTER, vali DELETE faili seadetest ning vajuta taas ENTER. Jätkamiseks vajuta ENTER.

Marsruudi ümber pööramine

Vajuta GOTO menüü avamiseks, vali ROUTE, CURRENT, REVERSE.

Teekonnapunktide järjekord pööratakse automaatselt ümber, lubades navigeerimist vastupidises suunas.

Marsruut teekonnapunktini

Vajuta GOTO, vali menüüst ROUTE, CURRENT, GOTO WP ning liiguta kursorit teekonnapunktide nimekirjas juhtkangi abil. Vajuta ENTER ja vali sihtpunkt juhtkangi abil. Vajuta kinnitamiseks ENTER või PAGE/EXIT, et väljuda.

Ajal mil GEONAV arvutab marsruuti, muutub valitud teekonnapunkt esimeseks marsruudis, samas kui eelmised teekonnapunktid kustutatakse. Funktsioon töötab ainult navigeerimisrežiimis.

Funktsiooni saab aktiveerida ka GOTO peamenüüst valides WPT valiku.

TRAJEKTOOR

Trajektoori funktsioon võimaldab salvestada paadi poolt tegelikult läbitud trajektoori. Funktsiooni võib korduvalt aktiveerida ja deaktiveerida navigeerimise jooksul.

Trajektoori alustamine

Aktiveerimiseks vajuta GOTO nuppu ning menüütulbast vali TRACK, START ja vajuta ENTER selle kinnitamiseks. Väike ring paadi asukohas kaardil viitab trajektoori alguspunktile.

Trajektoori peatamine

Trajektoori funktsiooni peatamiseks vajuta GOTO, menüüst vali TRACK, STOP ja kinnitamiseks vajuta ENTER.

Trajektoori salvestamine SD mälukaartile

Vajuta GOTO ja avanenud menüüst vali TRACK, CURRENT, SAVE ALL ja vajuta ENTER. Kasuta juhtkangi vaikenime muutmiseks ning taaskord ENTER, et operatsioon kinnitada.

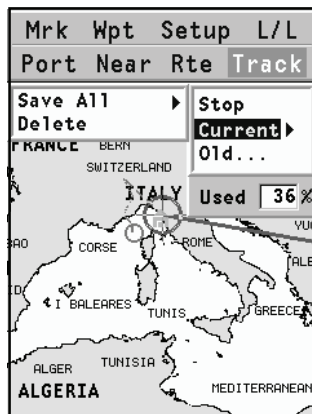
Sõnum kinnitab, et trajektoor on korrektselt salvestatud, peale seda kaob trajektoor ekraanilt.

Iga kord kui trajektoor salvestatakse SD mälukaartile, puhastatakse plotteri oma mälu ja kasutatud mälumahu indikaator Track menüüs näitab 0%.

Trajektoori tagasikutsumine mälukaardilt

Vajuta GOTO ning avanenud menüütulbast vali TRACK, OLD ning trajektoori-de kataloogi avamiseks vajuta ENTER.

Vali soovitud trajektoor, vajuta kinnitamiseks ENTER või väljumiseks PAGE/EXIT nuppu.



Trajektoori kustutamine

Kuvatava trajektoori kustutamiseks vajuta GOTO nuppu, et avada peamenüü. Vali TRACK, CURRENT, DELETE ja vajuta kinnitamiseks ENTER.

Mälukaardile salvestatud trajektoori kustutamiseks vajuta GOTO, peamenüüst vali TRACK, OLD. Vali kustutatav trajektoor ja vajuta ENTER, menüüst DELETE FILE ning uuesti ENTER.

Väljumiseks vajuta uuesti ENTER.

TÄHIS

Tähiseid kasutatakse märkimaks huvipunkte millele saab lisada nimed ja sümbolid.

Märkus: Tähiste nimed kuvatakse alates kaardiulatusest 32 NM.

KURSORIREZIIM

Tähise sisestamine

Liiguta kursor soovitud asukohta ning hoia seal ENTER nuppu all vähemalt 2 sekundit. Aken näitab automaatselt sümbolit ja nime, mis sellele tähisele on omistatud.



Kasuta juhtkangi tähise sümboli muutmiseks (saadaval on 8 sümbolit) või nime muutmiseks (max. 8 tähte) sõltuvalt tähise tüübist, mida salvestada soovid (näiteks kalastuspunktid, vrakid, kivid jne). Tähiste sümbolid on järgnevad:



Vajuta ENTER sisestuse kinnitamiseks.

Märkus: Kursorit on võimalik soovitud asukohta liigutada ka kasutades suuremat osa GOTO funktsioonidest.

Tähise nime/sümboli muutmine

Aseta kursor tähisele ning vajuta ENTER; aken näitab tähisele varem osutatud sümbolit ja nime. Vajuta ENTER, vali EDIT ning kasuta juhtkangi tähise nime ja sümboli muutmiseks. Kinnitamiseks vajuta ENTER.



Tähise kustutamine

Aseta kursor tähisele ja vajuta ENTER, vali DELETE menüüst ning vajuta ENTER.

NAVIGEERIMISREZIIM

Tähise sisestamine

Vajuta ENTER, et sisestada tähis paadi asukohta. Aken näitab sümbolit ja nime automaatselt; tähise nime ja sümboli muutmiseks kasutage juhtkangi. Kinnitamiseks vajutage ENTER.



Teekond tähisele

Vajuta GOTO ning vali menüüst MARKER, CURRENT, GOTO MARKER kasutades juhtkangi. Kuvatakse kataloog, mis näitab tähiste nimekirja koos igaühe sümboli, nime ning sisestuskuupäeva ja ajaga. Lisaks võimaluse korral meresügavuse ja temperatuuri väärtused, mis sisestamise hetkel tuvastati.

Allpool näidatakse sisestatud tähiste arvu ja numbrit, palju neid veel on võimalik sisestada. Kasutades juhtkangi, vali soovitud tähis (viimased 8 kasutatud tähist on eristatud) ning vajuta ENTER, vali GOTO MARKER ning vajuta uuesti ENTER.

Kui soovitud tähis on valitud, sisestab GEONAV teekonnapunkti tähise asukohta ning lisab uue lõigu marsruudile (kui ühtegi marsruuti pole saadaval, ühendatakse uus teekonnapunkt paadi asukohaga). Vajuta PAGE/EXIT nuppu naasemaks navigeerimisrežiimi ning Autozoom aktiveeritakse automaatselt. Vajuta ENTER, vali DELETE MARKER ning kinnita ENTER klahviga.

Märkus: Üksiku markeri kustutamiseks vali see GOTO MARKER nimekirjast.

FUNKTSIOONID TÄHISTE MENÜÜS

Mitme tähise salvestamine

SD mälukaardile

Vajuta GOTO nuppu ning menüüst vali MARKER, CURRENT, SAVE ALL ning vajuta ENTER. Kasuta juhtkangi vaikenime muutmiseks ning vajuta ENTER. Sõnum näitab, et tähised on korrektselt salvestatud ning need kaovad ekraanilt.



Iga kord kui komplekt tähisteid SD mälukaardile salvestatakse, puhastatakse plotteri sisemine mälu ja peale seda on võimalik kasutada maksimaalset arvu tähiste salvestamiseks.

Komplekti tähiste tagasikutsumine SD mälukaardilt

Vajuta GOTO nuppu menüü kuvamiseks, vali MARKER, OLD ning vajuta tähiste kataloogi avamiseks ENTER nuppu. Vali soovitud tähistekomplekt ning vajuta ENTER; vali OPEN FILE ning kinnita ENTER nupuga või välju PAGE/EXIT nupuga. Kui mõned tähised on ekraanil, küsitakse luba nende kustutamiseks ning asendamiseks SD kaardilt võetutega. Vajuta ENTER kinnitamiseks või PAGE/EXIT katkestamiseks.

Tähiste kustutamine

Komplekti tähiste kustutamiseks vajuta GOTO ja avanenud menüüst MARKER, CURRENT, DELETE ALL ning vajuta kinnitamiseks ENTER.

Et kuvatavatest tähistest üks kustutada, vajuta GOTO, et kuvada menüü, vali MARKER, CURRENT ja GOTO MARKER. Vali nimekirjast soovitud tähis, vajuta ENTER, vali DELETE MARKER menüüst ning kinnita ENTER nupuga.

Komplekti tähiste kustutamiseks SD mälukaardilt, vajuta GOTO, vali MARKER ning OLD. Vali juhtkangiga nimekirjast komplekt tähisteid ning vajuta ENTER. Seejärel DELETE FILE valik menüüst ja ENTER. Kinnitamiseks uuesti ENTER.

GOTO SADAM

Vajuta GOTO nuppu ja vali PORT juhtkangi abil.

Avanenud nimekiri näitab viimased 10 valitud sadamat. Vali soovitud sadam juhtkangiga või vali NEW, et kuvada kogu kaardimoodulile salvestatud sadamate nimekiri.

Liigutades juhtkangi neljas suunas, sadama nimest või selle osast; kui soovitud sadam on leitud; erista see juhtkangiga ning kinnita valik ENTER nupuga.

Kui soovitud sadam on valitud, sisestab GEONAV sadama asukohta teekonnapunkti ning loob lõigu olemasolevasse marsruuti (kui ühtegi marsruuti ei ole saadaval, ühendatakse uus teekonnapunkt paadi asukohaga). Vajuta PAGE/EXIT nuppu naasemaks navigeerimisrežiimi ning Autozoom funktsioon aktiveerimiseks.



GOTO LÄHIMASSE

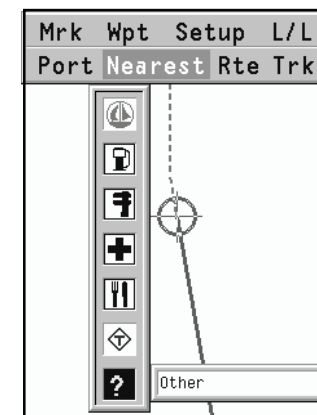
Märkus: See valik on saadaval ainult NAVIONICS kaardimoodulitega, millele on talletatud PORT Services võimalused. See võimaldab leida ja suunduda lähimasse sadamasse, millest võib leida soovitud teeninduse.

Vajuta GOTO nuppu, vali juhtkangiga NEARES, võta soovitud teenindus ning vajuta ENTER kinnitamiseks või PAGE/EXIT katkestamiseks.

GEONAV näitab kolme lähimat sihtkohta paadi asukoha suhtes (kui navigeerimisrežiimis), või kursori positsioonile (kui kursori režiimis) ja ning vaikevalikuna valib automaatselt neist kõige lähema (vilkuv).

Vali üks sadam korraga kasutades juhtkangi; avanenud aken näitab kaugust ja saabumisaega (arvutuslik paadi kiirusega). Vajuta ENTER, et valik kinnitada. GEONAV sisestab teekonnapunkti valitud sadamasse, kustutab automaatselt aktiivse marsruudi (kui navigeerimisrežiimis) või lisab teekonnapunkti aktiivsesse marsruuti (kui kursori režiimis), naaseb seejärel navigeerimisrežiimi ning aktiveerib Autozoom funktsiooni.

Peale spetsiifiliste illustratsioonil näidatud teenuste on saadaval ka üldisemad teenused. Need hõlmavad lisateenuseid (nagu hotellid, restoranid, lennujaamad, poed jne.), mida selle funktsiooniga on võimalik otsida ja kasutada.



Tõusu/mööna või hoovuste ennustus lähimas vaatlusjaamas

Märkus: See funktsioon on saadaval ainult NAVIONICS mälukaartidel, millele on salvestatud tõusude, möönade ja hoovuste andmed.

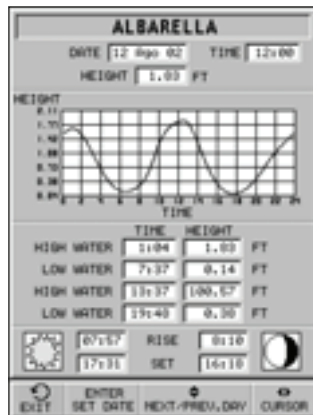
See funktsioon võimaldab 24 tunni vahemikus kuvada tõusude/möönade taset, hoovuse kiirust ja suunda vaatlusjaama läheduses. Kui tõusu/mööna info hinnangulised andmed Tide Info aknas on kaudsed, siis ennustus on palju täpsem, sest tuleb otse vaatlusjaamadest.

Vajuta GOTO, vali NEAREST kasutades juhtkangi. Vali Tides või Currents teenus ning vajuta kinnitamiseks ENTER. GEONAV lubab valida ühe kolmest lähimast jaamast. Kasuta juhtkangi, et jaam valida ning kinnita ENTER nupuga.

Aken näitab järgmist informatsiooni:

Tõusu/mööna jaam

- Jaama nimi
- Ennustuse kuupäev
- Aeg ja kõrgus sõltuvalt kursori positsioonist graafikul
- Aeg ja kõrgus kõrg/madalveel
- Päikesetõusu ja loojangu aeg
- Kuu tõusu ja loojumise aeg
- Kuufaas
- Tõusu/mööna taseme graafik (24 tundi)

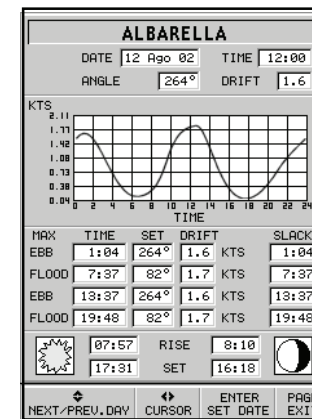


Hoovuse jaam

- Jaama nimi
- Ennustuse kuupäev
- Aeg, kiirus ja suund sõltuvalt kursori positsioonist graafikul
- Aeg, kiirus, suund ja lõtkuaeg päevastel tulvadel ja möönadel
- Päikesetõusu ja loojangu aeg
- Kuu tõusu ja loojumise aeg
- Kuufaas
- Tõusu/mööna taseme graafik (24 tundi)

Mõlemal ülemisel juhul on vaikekuupäevaks tänane kuupäev. Teise kuupäeva saab sisestada ENTER nupuga.

Märkus: Samale informatsioonile pääseb ligi asetades käsikursori Tides or Currents jaamale vastavale ikoonile ning vajutades kinnitamiseks ENTER.



SEADISTAMINE

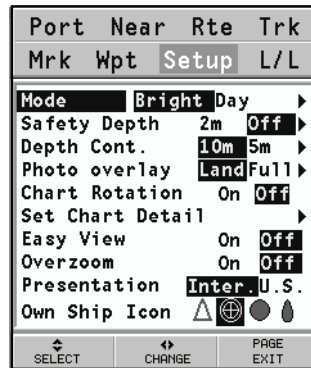
SETUP menüü võimaldab olemasolevaid valikuid seadistada. Menüüsse sisenemiseks vajuta GOTO nuppu, vali SETUP kasutades juhtkangi ning valikute nimekirja ilmub ekraanile. Vajuta ENTER, et üks neist valida ning kasuta jällegi juhtkangi, et menüüs liikuda ning valikuid seadistada. Tagasi nimekirja pääseb PAGE/EXIT nupu abil.

AUTONAVIGATSIOON

- Lülitab seadme merenavigatsioonist maanavigatsioonile.

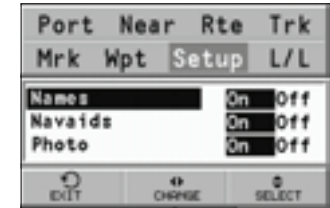
EKRAAN

- Reziim (Hele, Päev, Öö) Valib sobivad värvid ümbruse heleduse järgi.
- Ohutu sügavus (OFF/2m/5m/10m/20m) Võimaldab näidata piirkondi, mis vastavad ohutu sügavuse limiidile.
- Sügavuskontuurid (ALL/5m/10m/20m) Valib sügavuse kontuuride ilme.
- Foto vaade (LAND/FULL/OFF) Valib satelliitfotode kihi kaartide peale; ainult maismaa, kõik või disaktiveeritud.
- Kaardi pööramine (ON/OFF) Lülitab kaardi pööramise funktsiooni sisse või välja.
- Seadista kaardi detailsus (STD/USER/ALL) Valib kaardi detailid kuvamiseks. Võimalik on valida üks kahest võimalikust valikust (STD - standard vaateseadet või ALL - kõik detailid). Valides USER, lülitatakse sisse või välja üksikud ühikud.
- Easy View (ON/OFF) Võimaldab/lülitab välja kaardi suurendamise.
- Overzoom (ülesuurendus) (ON/OFF)
- Esitusviisi (INTER./US) Valib sümbolite esitusviisi.
- Oma paadi ikoon Valib paadi asukohta tähistava ekraaniikooni.



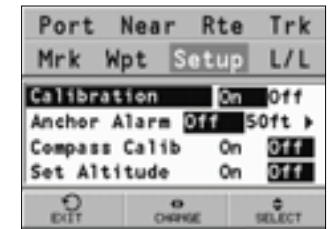
3D VAADE

- Nimed (ON/OFF) Lubab/keelab nimed 3D vaates.
- Navigatsioonid (ON/OFF)
- Fotod (ON/OFF) Valib tekstuuri 3D vaates, võib valida lihtsa maastiku või satelliitfotode vahel.



NAVIGATSIOON

- Kalibreerimine (ON/OFF) Kalibreerib paadi asukoha GPS-lt saadud andmete põhjal.
- Ankrualarm (OFF/15m/30m/50m) Lubab/keelab alarmi, seab distantsiulatuse ankrualarmile.
- Kompassi kalibreerimine (ON/OFF) Seadistab kompassi, et hoida asukoha infot võimalikult täpsena.
- Seadista kõrgus (ON/OFF) Määrab kasutatava kõrguse, mida baromeetriga kasutada.



KOMPASSI KALIBREERIMINE

Kompassi seadistamiseks toimi järgnevalt:

- Hoia seadet horisontaalselt ja pööra seda aeglaselt vähemalt 2 pööret kuni ekraanile ilmub teade.



- Orienteeri seade põhja poole ning pööra seda aeglaselt ümber pikitelje kuni ekraanile ilmub teade.



KÕRGUSE SEADISTUS

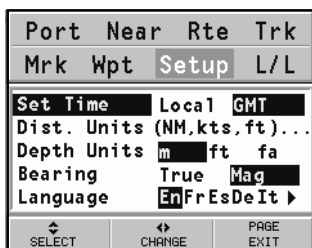
Kui kõrguse väärtus on hästi teada, võib seda kasutada baromeetri ilmaennustuse täpsemaks muutmiseks.

Märkus: Kõrguse väärtuse muutmine ei mõjuta kõrguse andmeid, mis pärinevad GPS seadmest.



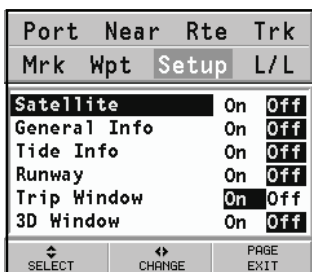
ÜHIKUD ja KEEL

- Määra kella-aeg (KOHALIK/GMT)
- Pikkusühikud (NAUT/METR/STAT)
- Sügavusühikud (M/FT/FA)
- Kurs (TRUE/MAG) Tegelik või magnetiline režiim kõigile kurssidele.
- Keel (EN/FR/ES/DE/DK/IT/SV/NL/SU/NO/GR)



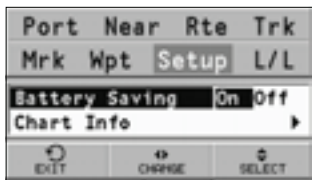
AKNAD

- Valib väliste seadmete aknad kuvamiseks. Iga akna jaoks on olemas ka eelvaatepilt (kui seda akent on võimalik lubada/keelata).



MUU

- Aku säästmine (ON/OFF) Seab automaatse väljalülituse aja taustavalgusele ja ekraanile.
- Kaardi info; kui ON, näitab aken kataloogi kaartidest, mis mälumoodulile salvestatud. Vali üks neis juhtkangi abil ning vajuta ENTER info kuvamiseks. PAGE/EXIT väljub.



GOTO LAT/LON

Vajuta GOTO nuppu ning vali L/L kasutades juhtkangi. Sisesta juhtkangiga soovitud geograafilised koordinaadid ning kinnita sisestatud numbrid.

GEONAV liigutab käsikursori valitud asukohta, lubades tähise või teekonna-punkti sisestamist sellesse positsiooni.

TEEDEL NAVIGATSIOON**LOE SEDA HOIATUST ENNE GEONAV SEADME KASUTAMIST****HOIATUS**

NAVIGATSIOONISEADE TULEB PAIGALDADA SELLISELT, ET SEE EI SEGAKS AUTO JUHTSEADMETE KASUTAMIST VÕI TURVAVARUSTUSE TÖÖD EGA VARJAKS JUHI VAATEVÄLJA. SOOVITAV ON JÄLGIDA SÕITES TEEMÄRKE: INSTRUKTSIOONID NAVIGATSIOONISEADMELT ON SOOVITUSED, MIS VÕIVAD MÕNIKORD ERINEDA REAALSETEST TEETINGIMUSTEST.

GEONAV seadme kasutamine eeldab, et juht on eelnevast hoiatusest teadlik ning aktsepteerib seda.

Märkus: Teedel navigeerimise funktsiooni saab kasutada kui NAVIONICS mälumoodulitele on salvestatud maa kartograafia.

TEEDEKAARDID

Navigeerimisel kuvatakse ekraanil autot ümbritsevat kaarti, eristades seadistatud teekonda sihtpunktini. Kaart näitab lisaks kõrvalteid ja huvipunkte piirkonnas.

Auto asukoht on märgitud punase noolesümboliga, mis suunaga auto sõidu suunas. Auto sümbol muutub halliks kui GPS-l puudub tööks vajalik signaalitugevus.

Huvipunktid märgivad erinevate teenuste olemasolu (nagu hotellid, restoranid, tanklad jne.) vastavate ikoonidega kaardil:

Lennujaama sissepääs	Kirik
Lennujaam	Kino
Lõbustuspark	Linna keskus
Rand	Raekoda
Kohvik/Pubi	Kolledz/Ülikool
Kämping	Konverentsikeskus
Autoremont	Kultuurikeskus
Sularahaautomaat	Hambaarst
Kasiino	Arst
Saatkond	Jumalateenistus
Meelelahutus	Politsei
Praamiühendus	Post
Praamiterminal	Rongijaam
Golfirada	Rendiautod
Valitsus	Rendiautode parkla
Haigla/Polikliinik	Puhkeala
Hotell/Motell	Restoran
Oluline turisiatrakts.	Restoraniaala
Asutused	Panoraamvaade
Raamatukogu	Pood
Monument	Ostukeskus

Muuseum	Spordikeskus
Muusika keskus	Staadon
Ööelu	Bassein
Avatud parkimisala	Teater
Park	Turistiinfo
Garaaz	Veterinaar
Tankla	Jahisadam
Apteek	Loomaaed

Teekaartidel näidatakse linnade keskusi, linnu, külasid ning puhkekeskusi järgnevate ikoonidega:

Pealinn (sinine ja punane)
Linn (sinine ja kollane)
Väikelinn (sinine ja helesinine)
Küla või puhkekeskus

FUNKTSIONAALSED KARAKTERISTIKUD

Käesolev peatükk teeb ülevaate mõnedest kõige olulisematest GEONAVI funktsioonidest ning terminitest.

Seadme sisse/välja lülitamine

Vajuta ning hoia all PWR nuppu kuni seade tööle hakkab. Seadme välja lülitamiseks hoidke PWR nuppu all vähemalt 1 sekund.

Mere või maa režiimide valimine

Sisselülitamisel kasutatakse viimati kasutatud režiimi. Vali SETUP, CAR NAVIGATOR või MARINE NAVIGATOR (autonavigatsioon või merenavigatsioon). Autonavigatsioon sisaldab kahte võimalust: Auto ja Jalgsi. Jalgsi režiimis ei võeta arvesse sõidupiiiranguid (ühesuunalised teed).

Märkus: Kui mälukaardil puuduvad autonavigatsiooni jaoks tarvilikud teedekaardid, lülitatakse seade automaatselt välja ning kuvatakse hoiatuskiri. Järgmisel sisselülitamisel jätkatakse merenavigeerimise režiimis.

Hääljuhendamine

Seadme toitejuhe sisaldab hääletugevuse reguleerimisega kõlarit. Hääljuhised sisaldavad:

- Sisenemist/väljumist kiirteedelt, sillad, harud, ringteed ning teenuste info.
- Automaatne teekonna ümberkalkuleerimine juhul kui planeeritud teekonnast kõrvale kalduti
- Sihtkohta jõudmise kinnitus

Järgmise manöövri sõnumi kordamiseks vajutage ENTER nuppu. Hääljuhised on aktiveeritud ka simulatsioonirežiimis.

ALUSTAMINE

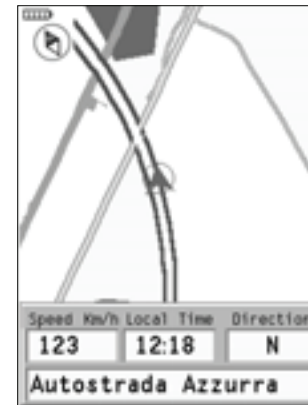
Sisselülitamisel näidatakse tervitussõnumit ning hoiatust. Hoiatussõnum tuletab kasutajale meelde, et navigaatori juhised on soovitusel, mis võivad erineda reaalsest teeoludest.

Vajuta PAGE/EXIT nuppu, et liikuda alustamisaknasse, seejärel liigu mööda aknaid PAGE/EXIT nupu abil (aknad: Navigation, Trip, Satellite, Route Info), kui see võimalus on aktiveeritud seadete menüüst.

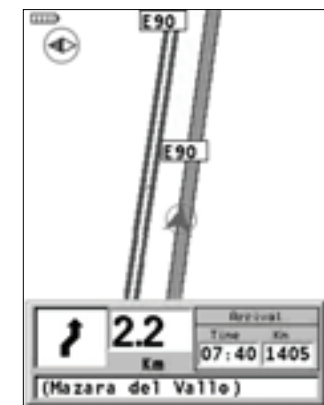
NAVIGATSIOONIAKEN

Navigatsiooniaken aktiveeritakse seadistuste menüüst juhtkangi kasutades.

Aken on erinev, sõltuvalt sellest, kas sihtpunkt on seadistatud või mitte.



Ilma sihtpunktita



Sihtpunktiga

Põhjasuund

Väike kompass ekraani ülemises vasakus nurgas näitab jooksvat kaardi-orientatsiooni.

Kaardi mastaap

Kui kursor on opereeritav juhtkangi abil, näidatakse ülemises paremas nurgas kaardi mastaapi. Tagasi navigeerimisrežiimi minekuks vajutage PAGE/EXIT.



REISI AKEN

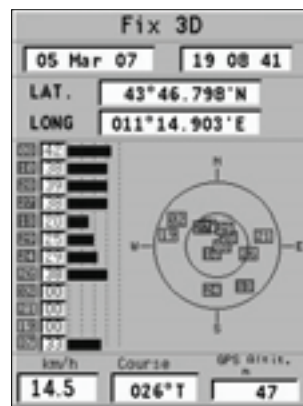
Näitab läbitud vahemaa infot, sõidu algusest kulunud aega, keskmist ja maksimaalset kiirust viimasest nullimisest või viimasest seadistatud sihtkohast.



SATELLIIDI AKEN

Satelliidi aken näitab jooksvat infot järgitavate satelliitide kohta.

Niipea kui seade kontakteerub vähemalt kolme satelliidiga, on saadaval info asukoha, kuupäeva ning kellaaja kohta.



MARSRUUDI INFO AKEN

Näitab sõidu alustamise ja kohale jõudmisega seotud andmeid, marsruudi tüüpi, vahemaad ja reisiaega, sõltuvalt seadete menüüs määratud kiirusest.



PEAMENÜÜ

Menüüriba ekraani ülemises servas võimaldab siseneda järgnevasse alammenüüdesse:

MARKER: tähistamiseks, defineerimiseks ja kustutamiseks.

ADDRESSES: aadresside sisestamiseks, defineerimiseks ja kustutamiseks.

NEAR: saadaval olevate teenuste täieliku nimekirja kuvamiseks, lähima teenuse otsimiseks, teenuse valimiseks ja defineerimiseks.

SETUP: seadistusmenüü.

TÄHIS

Tähised võimaldavad identifitseerida huvipunkte ning on salvestatud seadme mälusse.

Tähise sisestamine

Liiguta kursor soovitud asukohta ning vajuta ENTER. Vali juhtkangiga menüüst MARKER ning kinnita valik ENTER nupuga.

Avanenud aken võimaldab määrata tähisele nime ja sümboli. Kasuta juhtkangi tähise sümboli muutmiseks ning nimetamiseks.

Sümbolid, mis saadaval, on järgmised:



Menüütähis

Vajuta GOTO ning vali juhtkangi abil soovitud tähis. Vajutage ENTER, peale seda avaneb aken tähise alguspunktiks või lõpp-punktiks määramiseks. Kinnitamiseks vajutage ENTER.

Kaardil märgitakse sihtpunkt finishisümboliga, kui tähis on määratud alguspunktiks, siis on tähiseks lipp.

Tähise nimekirjast kustutamine

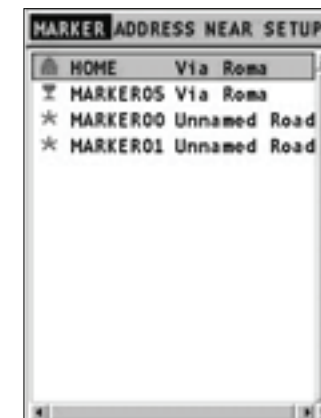
Vajuta GOTO ning vali nimekirjast tähis juhtkangi abil. Vajuta ENTER, vali DELETE ning vajuta ENTER. Lõplikuks kinnitamiseks vajuta taas ENTER.

Tähise muutmine või kustutamine ekraanil

Positsioneer kursor tähise peale, mida soovid muuta või kustutada, vajuta ENTER, vali EDIT (muuda) või CLEAR (kustuta) ning kinnita ENTER nupuga.

Ikooni ja kirjelduse muutmiseks kasuta juhtkangi. Vajuta ENTER muudatuste kinnitamiseks või PAGE/EXIT katkestamiseks.

Kustutamise korral küsitakse eelnevalt kinnitust, vajuta ENTER et nõustuda ja PAGE/EXIT et operatsioon katkestada.

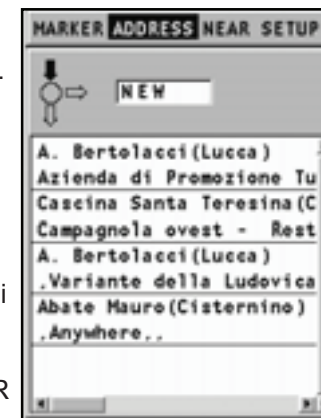


ADDRESSID

Addresside nimekirja kuvamiseks vajuta GOTO.

Uue aadressi sisestamiseks ilma virtuaalse klaviatuurita vali SETUP, KEYBOARD ning disaktiveeri see valides OFF.

Vali juhtkangiga NEW (uus) ning iga kord uue aadressi sisestamisel vali nime esimene täht või esimesed tähed, mis nimes sisalduvad. Avaneb nimekirja võimalikest asukohtadest nende tähtedega. Vali sobiv juhtkangiga ning kinnita ENTER nupuga.



Samal viisil võib sisestada tee nime või numbr, või leida huvipunkti kategooria või nime järgi.

CATEGORY menüü annab sümbolite nimekirja ja nende tähenduse. Juhtkangi abil saab valida huvi pakkuva valiku ning kinnitada ENTER nupuga.

Peale aadressi sisestamist defineeri see sihtkohana (Destination), tähisena (Marker) või alguspunktina (Starting) avanenud dialoogiaknas. Kinnita vajutades ENTER.

Uue aadressi sisestamine (virtuaalse klaviatuuriga)
Valige SETUP, KEYBOARD ning aktiveerige selle kasutus, valides ABC või QWERTY (vastavalt soovile).

Juhtkangi abil aktiveerige "NEW" (uus). Peale seda on võimalik juhtkangi abil valida ükshaaval tähti kuni soovitud aadress on koos. Kinnitamine ENTER klahviga.



Samal viisil võib sisestada tee nime või numbri, või leida huvipunkti kategooria või nime järgi. CATEGORY menüü annab sümbolite nimekirja ja nende tähenduse. Juhtkangi abil saab valida huvi pakkuva valiku ning kinnitada ENTER nupuga.

Salvestatud aadressi valimine/muutmine
Aadressiregister annab eelsalvestatud asukohtade nimekirja, kust on võimalik valida sihtkohti, tähiseid või alguspunkte. Liiguta kursor aadressile ning vali ENTER klahviga.

Aadressi registrist kustutamine
Vali aadress nimekirjast juhtkangi abil ning vajuta ENTER, vali DELETE ADDRESS (kustuta aadress) ning vajuta ENTER. Lõplikuks kinnitamiseks vajuta taas ENTER.

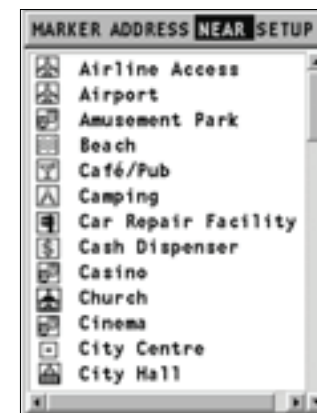


LÄHIM

Juhtkangiga saab liikuda saadaval olevate teenuste nimekirjas. Vali ENTER klahviga kinnitades soovitud teenus. Ekraanile ilmub kolm ikooni, millest suurim kuulub lähimale teenusele seadme asukoha suhtes.

Kui kursorit üle nende ikoonide liigutada, näitab ekraani alumises osas olev aken teenuse nime, aadressi ning seadme asukohast lähtuvat vahemaad teenuseni. Vali soovitud ikoon ning vajuta kinnitamiseks ENTER.

Peale soovitud teenuse seadistamist määra see sihtkohaks, tähiseks või alguspunktiks avanenud dialoogiaknas. Kinnita vajutades ENTER.



KURSOR

Teekonna võib seadistada ka vaid kursori abiga.

Fikspunkti puudumisel (GPS asukoht puudub), seadistatakse algus- ja lõpp-punkt alljärgneva õpetuse kohaselt.

Alguspunkt ja sihtkoht

Kasuta juhtkangi ning liiguta kursor kaardil soovitud asukohta ja vajuta ENTER.

Defineeri punkt dialoogiaknas alguskohaks ning kinnita ENTER klahviga. Kursori lähedusse tekib roheline lipp.



Aseta kursor järgmisse asukohta ning vajuta ENTER. Vali dialoogiaknas DESTINATION (sihtkoht) ning kinnita ENTER nupuga. Kursori lähedusse tekib finishi sümbol. Kahe punkti vahele jääv teekond kalkuleeritakse automaatselt ning eristatakse rohelisena.

Niipea kui GPS leiab asukoha, alustatakse marsruudi järgimist määratud alguspunktist.

Vahepealne punkt

Liiguta kursorit ekraanil ning soovitud asukohas vajuta ENTER. Määra punkt "Via" (läbiv) punktiks ning vajuta ENTER. Kohale tekib kollane lipp. Vahepealse punkti sisestamisel küsib seade kinnitust vana marsruudi kustutamiseks ning uus kalkuleeritakse läbima määratud vahepunkti. Maksimaalselt võib marsruudile määrata 3 vahepunkti.

Algus/lõpp-punkti muutmine

Liiguta kursor uude alguspunkti ning vajuta ENTER. Määra uus punkt alguskohaks ning vajuta ENTER.

Vahepunkti muutmine

Liiguta kursor vahepunktile ning kustuta see (ENTER, DELETE VIA POINT, ENTER).

Vahepunkti asukoha muutmiseks liiguta kursor vahepunktile, vali menüüst MOVE VIA POINT ning vajuta ENTER. Liiguta kursor uude kohta ning vajuta taas ENTER nuppu.



SEADISTAMINE

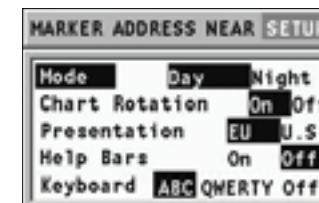
SETUP menüü võimaldab olemasolevaid valikuid seadistada. Menüüsse sisenedamiseks vajuta GOTO nuppu, vali SETUP kasutades juhtkangi ning valikute nimekiri ilmub ekraanile. Vajuta ENTER, et üks neist valida ning kasuta jällegi juhtkangi, et menüüs liikuda ning valikuid seadistada. Tagasi nimekirja pääseb PAGE/EXIT nupu abil.

REZIIM

- Lülitab seadme merenavigatsioonist maanavigatsioonile ja vastupidi.

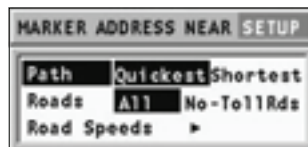
EKRAAN

- Reziim (Päev, Öö) Valib sobivad värvid ümbriku heleduse järgi.
- Kaardi pööramine (ON/OFF) Lülitab kaardi pööramise funktsiooni sisse või välja.
- Esitus (EU/U.S.) Valib kaardi värvid ja sümbolid.
- Abitulbad (ON/OFF) Aktiveerib/peidab abitekstid funktsioonide juures.
- Klaviatuur (ABC/QWERTY/OFF) Aktiveerib/deaktiveerib virtuaalse klaviatuuri.



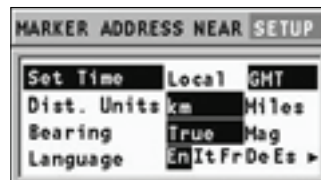
TEENAVIGATSIOON (AUTO/JALGSI)

- Teekond (QUICKEST/SHORTEST) Määrab kiireima või lühima tee sihtkohta jõudmiseks. Jalgsi režiimis on saadaval ainult Shortest (lühim) valik.
- Teed (ALL/NO TOLL ROADS) Näitab kõiki teid või ignoreerib tollimaksuga teid. Jalgsi režiimis on saadaval ainult tollivabad teed.
- Sõidukiirused; seadistab lubatud sõidukiirused (ainult auto režiimis).



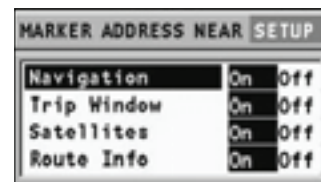
ÜHIKUD ja KEEL

- Määra kellaeg (LOCAL/GMT) sisestab kohaliku või GMT aja.
- Pikkusühikud (KM/MILES)
- Kurss (TRUE/MAG) Tegelik või magnetiline režiim kõigile kurssidele.
- Keel (EN/FR/ES/DE/DK/IT/SV/NL/SU/NO)



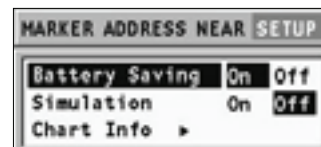
AKNAD

- Aktiveerib/deaktiveerib akende näitamise.



MUU

- Akusäästmine (ON/OFF) Seadistab automaatse taustavalguse ja ekraani väljalülitamise.
- Simulatsioon (ON/OFF)
- Kaardi info



SISUKORD

4	SISSEJUHATUS	60	TEEDEKAARDID
6	TEHNILISED ANDMED	62	FUNKTSIONAALSED KARAKTERISTIKUD
8	INSTALLEERIMINE JA HOIATUSED	63	ALUSTAMINE
11	ÜHENDUSED	63	NAVIGATSIOONIAKEN
12	MÄLUKAART	64	REISI AKEN
13	KLAVIATUUR	64	SATELLIIDIAKEN
14	DIAGNOSTIKA	65	MARSRUUDI INFO AKEN
15	MERENAVIGATSIOON	65	PEAMENÜÜ
17	NAVIONICS ELEKTROONILISED KAARDID	66	TÄHIS
22	GRAAFILISED KIRJED	67	AADRESSID
24	FUNKTSIONAALSED PARAMEETRID	69	LÄHIM
31	ALUSTAMINE	70	KURSOR
33	TÖÖREZIIMID	71	SEADISTAMINE
33	MASTAABI AKEN		
34	NAVIGATSIOONIAKEN		
34	TEEKONNA AKEN		
35	SATELLIIDIAKEN		
36	INFO AKEN		
36	TÕUSU/MÕÕNA INFO AKEN		
37	RAJA AKEN		
38	3D AKEN		
38	KOMPASSIAKEN		
40	BAROMEETRIAKEN		
41	PEAMENÜÜ		
42	MARSRUUT		
46	TRAJEKTOOR		
47	TÄHIS		
50	GOTO SADAM		
51	GOTO LÄHIMASSE		
54	SEADISTAMINE		
57	GOTO LAT/LON		
58	TEEDEL NAVIGATSIOON		

Maaletooja: AS KG Knutsson
www.kgk.ee
<http://geonav.kgk.ee>