



GPSMAP 76S

Lühijuhend

- Ülevaade
- Randmerihma paigaldamine
- Klaviatuur
- Põhileheküljed
- Simulaatori kasutamine
- Klaviatuuri kasutamine
- Andmete sisestamine
- Navigeerimine
- GPSMAP76S inits ialiseerimine
- Kompassi kalibreerimine
- Navigeerimine
- Terminite selgitus
- Peamenüü
- Liides



Ülevaade

Ülevaade



Kui plaanid seadme pikemaks ajaks kasutuseta jätta, siis eemalda patareid. Patareide paigaldamisel jälgi polaarsust. Järgi patareide valmistaja juhiseid patareide kasutamisel ja hoidmisel.

Patareid e paigald amine

- 1. Eemalda patareide pesa kaan keerates rõngast ¼ringi vastupäeva ning tõmmake kaan lahti.
- 2. Kontrollige patareide polaarsust patareide pesa põhjas oleva joonise järgi.
- 3. Paigaldage patareide pesa kaan tagasi.



Lühijuhend

Randmerihma paigaldamine

- 1. Pistke randmerihma ots läbi GPSMAP76S allosas oleva avause.
- 2. Keerake rihm läbi silmuse ning pingutage kinni.

Enne käesoleva juhendi kasutamist lugege terminite selgitusi leheküljel 18.



IN suurendab kaardi mõõtkava (kaardi leheküljel) või vähendab horisontaalset mõõtskaalat (skeemi leheküljel) ning võimaldav näha väiksemat ala detailsemalt. OUT suurendab kaardi mõõtkava (kaardi leheküljel) või suurendab horisontaalset mõõtskaalat (skeemi leheküljel) ning võimaldab näha suuremat ala vähemate detailidega. NAV/MOB klahv on navigeerimise alustamiseks või lõpetamiseks. Vajutades ja hoides NAV/MOB klahvi käivitatakse MOB (man over board / mees üle parda) funktsioon, st. salvestatakse mällu antud hetke asukoha kooordinaadid ning vastuvõtja ekraanil näidatakse pidevalt suunda ja kaugustselle asukohani. PAGE (lehekülg) klahv vahetab järjest kuue põhilehekülje vahel. Nuppu all hoides lülitatakse kompass välja. POWER klahv lülitab vastuvõtja sisse ja välja. Väljalülitamiseks hoidke POWER klahvi all. POWER klahv on kasutatav ka ekraani kontrastsuse ning taustvalguse parameetrite muutmiseks. Taustvalguse ja/või kontrasti muutmiseks vajutakse korraks POWER klahvi. Klahv MENU avab aktiivse lehekülje menüü. Topeltvajutus avab peamenüü. QUIT klahv vahetab viie põhilehekülje vahel vastupidises järjekorras. QUIT klahv lõpetab käimasoleva toimingu ning pöördub tagasi eelneva toimingu juurde. ENTER klahvi vajutus aktiveerib andmevälja või kinnitab valiku. All hoidmisel salvestab GPSMAP 76S asukoha koordinaadid ning kuvab teepunktide ekraani. Klaviatuuri keskel olev **ROCKER** klahv (KURSOR) kontrollib kursori liikumist paremale/vasakule ning üles/alla. Järgnev õppetund käsitleb liikumist erinevate lehekülgede vahel ning menüüsüsteemis.

Kasutades seda juhendit, kästakse kasutajal tihti vajutada mõnda klahvi või aktiveerida ekraanil olev andmeväli. Kui klahvi on vaja all hoida, siis on instruktsioonis vastavalt kirjas. Aktiivset välja kontrollitakse **KURSOR** klahvi abil. Kui andmeväli on aktiivne, on andmevälja taust tume ning tekst hele.

GPSMAP76S'il on kuus põhilehekülge: GPS informatsioon, kaart, kompass, teekond, aktiivne teekond ja skeem. Nende lehekülgede vahel saab liikuda klahvide **PAGE** ja **QUIT** abil. Peale sisselülitamist kuvab GPSMAP76S tervituse, millele järgnevad info ja hoiatustekstid. Ühelt leheküljelt teisele edasi liikumiseks kasutage **PAGE** klahvi.

<u>Lühijuhend</u>

Põhileheküljed





Kaardi lehekülg



Kompassi lehekülg



Teekonna lehekülg

Active Route	
001-GARMIN	
Waypoint	I Distance ►
▶001	0.3
002	1.07
003	2.07
GARMIN	2.6
	[*]
Total	2.6*
Aktiivse	
teekonna	

lehekülg



Skeemi lehekülg

Simulaatori kasutamine



Aktiivne andmeväli

GPSMAP 76S põhioperatsioonide õppimise ajaks lülitage vastuvõtja simulaatori reþiimile. Simulaator on hea võimalus funktsioonide õppimiseks siseruumides, kus GPS signaal puudub. Simulaatori reþiimis lülitatakse GPS vastuvõtja välja (hoiab kokku patareide kasutusaega) ja seadet ei saa kasutada navigeerimiseks.



MÄRKUS: Ärge proovige navigeerida, kui seade on simulaatori režiimil. Simulaatori režiimil on GPS vastuvõtja välja lülitatud. Kuvatavad satelliitide signaali indikaatorid on ainult simulatsioonid ning ei näita tegelikku satelliidi signaali tugevust.

Simulaato ri käivitamine

Lülitage vastuvõtja sisse vajutades **POWER** klahvi. Ekraanile kuvatakse tervitus, seejärel vajutage kaks korda **PAGE** klahvi ning GPS informatsiooni lehekülg vajutage **MENU** klahvi. Kasutades **KURSOR** klahvi aktiveerige valik "Start Simulator" ja vajutage **ENTER**.

Kui simulaator on käivitatud, siis on GPS informatsiooni lehekülje ülaservas teade "Simulating GPS".

Juhul, kui te kasutate seadet siseruumides, kus satelliitide nähtavus puudub, pakub seade ise "simulaator" režiimi. Seadme väljalülitamisel kaob ka "simulaator". Uuesti sisse lülitades töötab seade normaalrežiimil.

Men üü avamiseks:

1. Vajutage MENU

Valikud men üüs:

- 1. Valige KURSOR klahviga "Setup Map".
- 2. Vajutage ENTER

Paljud seaded on koondatud erinevatele lehtedele (TAB). Vajuta **KURSOR** klahvi paremale/vasakule ühelt lehelt teisele. Valikute täielikud kirjeldused on ära toodud kasutusjuhendis. Nüüd vajutage **Q UIT**. Peale **Q UIT** vajutamist lõpetatakse käsilolev funk tsioon ja pöördutakse tagasi viimati kasutuses olnud leheküljele. Seadme tundmaõppimisel on seda hea teada. Alati kui olete menüüsse eksinud või käivitanud funk tsiooni, mida te tegelikult ei soovinud käivitada, vajutage lih tsalt **Q UIT**.

<u>Lühijuhend</u>

Klaviatuuri kasutamine



Klaviatuur



Teepunktide märkimine

Kui on vaja vastuvõtjasse andmeid sisestada, näiteks teepunktile nime andmiseks, siis **KURSOR** klahv on menüüs navigeerimiseks ning andmete sisestamiseks.

Kombineerime mitu harjutust: loome uue teepunkti ning anname sellele nime ja sümboli.

Termin "teepunkt" (*waypoint*): Teepunkt on asukoht, mis on salvestatud seadme mällu. Teepunkte kasutatakse navigeerimisel või teekondade loomisel.

Teepunkti loomine (salvestamine) on GPSMAP76'ega lihtne. Teepunkti loomiseks peab vastuvõtja olema sisselülitatud ning võtma vastu vähemalt kolme satelliidi signaali (või olema "simulaator" režiimil).

Teepunkti loomine

Kui vajutada ning hoida all ENTER / MARK klahvi, ak tiveerub MARK toiming ning vas tuvõtja salvestab oma asukoha. Seejärel kuvatakse ekraanile "Mark Waypoint" lehekülg. Vas tuvõtja pakub sümboliks ruutu ja teepunkti nimeks numbrit ning ak tiveerib OK nupu. Vajutades ENTER salvestate teepunkti kasutades väljapakutud sümbolit ning numbrit.

Sümboli muutmine

- 1. Kasutades **KURSOR** klahvi liikuge sümboli väljale ning vajutage **ENTER**
- 2. Kasutades **KURSOR** klahvivalige Teile sobiv sümbol ning vajutage **ENTER**.

Nime muutmine

- 1. Kasutades KURSOR klahvi liikuge nime väljale ning vajutage ENTER
- 2. Vajutage KURSOR klahvi vasakule, see kustutab nime.
- 3. Vajutage KURSOR klahvi üles, kuni ekraanile ilmub täht "C".
- 4. Vajutage **KURSOR** klahvi paremale, et liikuda järgmise tähe kohale.
- 5. Vajutage **KURSOR** klahvi üles või alla, kuni ekraanile ilmub sobiv täht.
- 6. Kui sobiv täht on aktiivne, vajutage **ENTER** sisestuse lõpetamise kinnituseks.

Valitav nimi võib olla kuni kümme märki pikk ning see peab erinema eelnevalt sises tatud nimedest.

Peale nime sisestamist tuleb see OK nupu abil salvestad a vastuvõtja mällu.

Teepunkti salvestamiseks:

Ak tiveerige KURSOR klahviga "OK" nupp ning vajutage ENTER.

Sarnaselt eeltooduga käib kõigi nimede ja numbrite muutmine kõigil GPSMAP76S menüüväljadel.

Mõned näpunäited:

- 1. Kui vajutada **KURSOR** klahvi ja hoida seda all, siis keritakse tähti/numbreid kiiremini.
- 2. Tähtede/numbrite loetelus saab liikuda nii alt üles kui ülalt alla.
- 3. Ärge vajutage ENTER'it enne, kui vajalik täht või number on sisestatud.

Ärge unustage kasutamast **KURSOR** nuppu liikumaks järgmise tähe kohale.

<u>Lühijuhend</u>

Andmete sisestamine

Mark Waypoint	
• CRE	
12-MAR-02 10:16	
Location	
N 38°51.334' W094°47.944'	
Elevation	Depth
1086	[{]
Show Name on Maps	
Delete	Мар
Goto	OK

Nime sisestamine



Navigeerimine



GPS'i põhikasutusala on teadaolevate koordinaatidega koha leidmine looduses. Nüüd loome teepunkti otse kaardil, kasutades osutit.

Vajutage **PAGE** kuni ekraanil kuvatakse kaardi lehekülg. Vajutage **IN** klahvi mitu korda, kuni ekraani alumises vasakus nurgas kuvatakse mõõtkavaks 20m. Teie asukohta tähistab must kolmnurk ekraani keskel.

Osuti kuvamiseks vajutage KURSOR klahvi suvalises suunas.

KURSOR klahviga saab osutit mööda kaarti liigutada. Osuti liigutamisel kuvatakse kaardi lehekülje ülaosas osuti kaugus ja suund Teie GPS asukoha suhtes.

Teepunkti märkimiseks kaardil viige osuti umbes 1km kaugusele oma asukohast, jälgige, et osuti ei asuks tee ega mõne muu kaardiobjekti peal ning vajutage **ENTER**.

Osuti asukoht salvestataks ning ekraanile kuvatakse "Mark Waypoint" lehekülg. Pange teepunkti nimeks "MAP 1" ning salvestage see aktiveerides OK nupu ning vajutades **ENTER**. Vajutage **QUIT** vastuvõtja kaardi tsentreerimiseks Teie GPS asukoha järgi.

Nüüd, kui on olemas sihtpunkt, saab alustada navigeerimist.

Teepunk tile navigeerimine

Vajutage **NAV** klahvi Ak tiveerige "Go To Point" ja vajutage **ENTER**. Ak tiveerige "Waypoints" ja vajutage **ENTER**. Ak tiveerige MAP 1 ja vajutage **ENTER**. Ak tiveerige "Goto" nupp ja vajutage **ENTER**.

GPSMAP76S juhib Teid nüüd teepunktile MAP 1.

Et GPS'iga navigeerida, peab see liikuma. Õnneks saab GPSMAP76S'iga liikumistka simuleerida. Vajutage **PAGE**, kuni ekraanile ilmub kompassi lehekülg. Ekraani ülaservas on 2 välja: "Speed" (kiirus) ja "Bearing" (asimuut, peiling). Liikumise simuleerimiseks vajutage **KURSOR** klahvi üks kord üles. See seab kiiruseks 10km/h, mis on meie eesmärgiks täiesti piisav.

Kompassi ekraanil kuvatakse osuti ja kompassi ring. Osuti näitab alati vajaliku suuna poole (asimuut) ja kompass näitab suunda kuhu te liigute. Lühidalt, kui suunduste otse oma sihtmärgi poole, siis näitab osuti ekraani ülaserva suunas. Kui te ei suundu otse sihtmärgi poole, muutke suunda, kuni osuti näitab ekraani ülaserva suunas.

Simulaator võimaldab muuta ka rada (*Track*) nii, et võite näha mis juhtub. Vajutage **KURSOR** klahvi paremale, kuni Teie rada on muutunud umbes 40°. See simuleerib suuna muutust paremale. Osuti peaks nüüd näitama vasakule, mis näitab, et peaksite pöörama vasakule et suunduda teepunkti poole. Täpselt sama toimub ka reaalse navigeerimise ajal, kui te kursist kõrvale kaldute.

<u>Lühijuhend</u>

Navigeerimine



Lühijuhend GPSMAP76S initsialiseerimine



Vajutage **KURSOR** klahvi vasakule, et simuleerida liikumist vasakule, kuni osuti on ühel joonel kompassiringi ülaservas oleva joonega. Nüüd suundute te otse teepunkti poole.

Nüüd, kui põhiteadmised on omandatud, on aeg tõeliselt navigeerida.

Simulaatori väljalülitamiseks:

- 1. GPS informatsiooni leheküljel vajutage MENU.
- 2. Valige "Stop Simulator" ning vajutage ENTER.

GPSMAP76S initsialiseerimine

(seadme asukoha leidmine, satelliitide asukoha määramine, põhjasuuna määramine, jne)

Enne, kui GPSMAP76S'I kasutada navigeerimiseks, tuleb see initsialiseerida.

Valige koht, kus on võimalikult hea satelliitide nähtavus ning lülitage vastuvõtja sisse. Vastuvõtja hakkab vastu võtma ning salvestama satelliitide in fot, mida ta vajab oma tööks. Vastuvõtja sisselülitamise hetkest kuni seadme kasutamiseks valmisolekuni võib kuluda kuni 5 minutit. Seejärel ilmub GPS in fo ekraanile teade "3D GPS Location".

Kui vastuvõtja mingil põhjusel ei saa satelliitide in fot kätte, siis kuvatakse ekraanile valikute menüü. Valige "New Location" ja "Automatic" et sundida vastuvõtjat uuesti satelliite otsima. Selle meetodiga võib esmase asukoha määramine mõnevõrra kauem aega võtta.

Elektroonilise kompassi kalibreerimine

Peale GPS vastuvõtja inits ialiseerimist tuleb ka elek trooniline kompass kalibreerida. Vajutage **PAGE**, kuni ekraanil kuvatakse kompassi lehekülg.

Kompassi kalibreerimise ajal tuleb vastuvõtjat hoida maapinnaga võimalikult paralleelselt. Kalibreerimise ajal tuleb vastuvõtjat keerata aeglaselt kaks täisringi. Ekraanil on indikaator, mis näitab, et kas pöörate liiga kiiresti (*Too Fast*), õigesti (*JustRight*) või liiga aeglaselt (*Too Slow*). Kui kalibreerimine ei õnnestu tuleb seda korrata.

Kompassi kalib reerimine:

- 1. Vajutage MENU.
- 2. Ak tiveerige "Calibrate Compass" ja vajutage ENTER.
- 3. Kalibreerimise alus tamiseks vaju tage ENTER, kui "Start" on aktiivne.
- 4. Keerake vastuvõtjat aeglaselt kaks täisringi ühes suunas, hoides samal ajal vastuvõtjat maapinnaga võimalikult paralleelselt.

Peale kalibreerimise lõppu kuvatakse teade selle õnnestumise või ebaõnnestumise kohta. Kui kalibreerimine ebaõnnestus, siis vajutage **ENTER** uueks kalibreerimiseks. Kui kalibreerimine õnnestus, vajutage **ENTER** pöördumaks tagasi kompassi leheküljele.

<u>Lühijuhend</u>

Kompassi kalibreerimine





Lühijuhend

Navigeerimine



GPSMAP76 annab sirge teejoone asukohast sihtpunktini. Kuna alati ei ole võimalik liikuda otse sihtpunktile, näitab osuti alati otse sihtpunkti suunas ning kompass tegeliku liikumise suunda.

Navigeerimise alustamine

Kui seade on sisselülitatud ning GPS informatsiooni leheküljel on kiri "3D GPS location", siis salvestage teepunktoma asukohas, pange sellele nimeks "HOME" ning valige sümboliks "Residence".

Alus ta liikumis t, hoides vas tuvõtjat enda ees ülemine ots üles suuna tud. Liikumise ajal jääb ekraanile punk tiirjoon (rada), mis näitab Teie liikumis t kaardil. Liikuge vähemalt 2 minutit ning pöörake seejärel paremale või vasakule. Jätkake liikumis t vähemalt 2 minutit.

Alus tame tagas iteed. Pidage meeles, et vastuvõtja pakub alati välja otsetee sihtpunktini. Kuigi alati ei ole võimalik liikuda lühimat teed mööda, siis muretsemiseks pole siiski põhjust. GPSMAP76S uuendab raja ja asimuudi näitu pidevalt ning näitab alati lühimat teed sihtpunktini.

Navigatsiooni alustamiseks:

Vajutage NAV klahvi. Valige "Go To Point" ja vajutage **ENTER**. Valige "Wayponts" (teepunktid) ja vajutage **ENTER**. Valige "HOME" ja vajutage **ENTER**. Ak tiveerige nupp "Goto" ja vajutage **ENTER**.

Kui kompassi lehekülg ei ole aktiivne, siis vajutage **PAGE** või **Q UIT** klahvi niikaua, kuni kompassi lehekülg ilmub ekraanile.

Kui hoida seadet paralleelselt maapinnaga, näitab osuti ekraanil sihtmärgi suunas. Kompassi välimine ring näitab Teie liikumise suunda. Alus tage liikumist ja kompassi ning osuti asend muutuvad ning näitavad alati liikumise suunda ning lühimat teed sihtmärgini. Esimesel võimalusel pöörake osuti suunas kuni see ühtib kompassi ülaservas oleva joonega ning peatuge.

Kõndimiskiirusel kasutab GPSMAP76S navigeerimisel kompassi. Kui eelistate, siis võite selle asemel kasutada ka GPS vastuvõtjat. Kompassi väljalülitamiseks vajutage ning hoidke all **PAGE** klahvi. Seepeale kuvatakse teade "Compass Turned Off" (kompass väljalülitatud). Vajutage kinnituseks **ENTER**. Nüüd kasutab seade navigeerimiseks GPS vastuvõtjat ning kompassi osuti näitab liikumise suunda.

Kasutades navigeerimiseks GPS vastuvõtjat peab vastuvõtja korrektse suuna määramiseks liikuma. Paigal seistes võivad osuti ja kompass olla ebatäpsed. Hoidke vastuvõtjat püsti ning alustage liikumist. Paari sammu järel näitab osuti jällegi lühimat teed sihtmärgini ning kompass liikumise suunda. Jätkake liikumist ning suunduge "HOME" teepunkti suunas. Kui jõuate sihtmärgi lähedale kuvatakse ekraanile teade kohealejõudmise kohta. Kompassi sisselülitamiseks vajutage ning hoidke all **PAGE** klahvi.

Olge ettevaatlikud; ehki GPS on väga usaldusväärne, peaks Teil alati olema navigeerimiseks tagavarameetod.

Lühijuhend

Navigeerimine



Kui on võimalik, suunduge otse osuti suunas nii, et osuti näitaks ekraani ülaosa suunas ning oleks ühel joonel kompassi suunaga. Kui osuti ja kompass on ühel joonel, on rada ning asimuut võrdsed ning te liigute oma sihtmärgi poole. Kui olete sihtmärgi lähedal, ilmub ekraanile teade "A rriving at Destination" (Saabumine sihtpunkti).



© Copyright 2002 GARMIN Ltd. or its subsidiaries

GARMIN International, Inc. 1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, U.S.A.

GARMIN (Europe) Ltd. Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate, Romsey, SO51 9AQ, U.K.

> GARMIN Corporation No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

> > www.garmin.com

Part Number 190-00249-01 Rev. B

Maaletooja: Jakari Marine OÜ, Regati 1, 11911, Tallinn

Tõlge Eesti keelde © 2003 OÜ I.V.A. Leon

LISAINFO

Terminite selgitused

Waypoint	Teepunkt	Asukoht, mis on salvestatud vastuvõtja mällu.
Route	Teekond	Teepunktidest moodustatud teekond.
Key	Klahv	Vastuvõtja klaviatuuril olev klahv, näiteks ENTER, PAGE, jne.
Button	Nupp	Vastuvõtja ekraanil olev nupp, näiteks "Goto", "OK", jne.
Screen	Lehekülg	Vastuvõtja ekraanil olev põhikuva.
Track	Rada	Teekonna jälg ekraanil, punk tiirjoonena.
Initializing	Initsialiseerimine	Seadme asukoha leidmine, satelliitide asukoha määramine, põhjasuuna
		määramine, jne.
Navigation	Navigeerimine	Vastuvõtja mälus oleva punkti leidmine maastikul.
Calibration	Kalibreerimine	Seadme vigade väljaselgitamine.
Interface	Liides	Liides ja andmeformaat arvutiga ühendamiseks
NMEA		National Marine Electronics Association / Rahvusvaheline
		Merenduselek troonika assotsatsoon, andme formaat GPS andmete
		vahetamiseks ning vastuvõtja suhtlemiseks teiste seadmetega.
RTCM		Radio Technical Commission for Maritime Services / Raadio Tehniline
		komisjon Merenduseks, real-aja parandussignaali formaat.

Peam en üü

Trip Computer	Teekonna arvesti	In fo käimasoleva teekonna kohta (tee pikkus, kiirused, kõrgused, kõrgus te vahed, jne).
Tracks	Rajad	Läbitud teekonnad.
Points	Punktid	Tee- ja muude punktide in formatsioon, andmete muutmine, kustutamine, jne.
Routes	Teekonnad	Teepunktidest moodustatud teekonnad, lisamine, muutmine, kustutamine, info.
Proximity	Ümbrus	Võimaldab sisestada teepunkti ning kauguse, millest lähemale jõudes kuvab vas tuvõtja teate.

Celestial		In fo kuufaaside, päikese, kalastus- ning jahiaegade, jne kohta punktil.
MapSource Info	MapSource	Kuvab info MapSource andmete kohta, mis on salvestatud vastuvõtja mälus.
	andmebaas	
System Info	Süsteemi informatsioon	Info vastuvõtja tarkvara versiooni kohta.
Setup	Vastuvõtja seaded	Vas tuvõtja parameetrite seadmine: üldised seaded, altimeeter, kompass, aeg, ühikud, asukoht, alarmid, liidese parameetrid.

Liides	
GARMIN	GARMIN'i andmeformaat. Võimaldab vastuvõtjal suhelda GARMIN tarkvara
	ja teiste GAR IN GPS vastuvõtjatega.
GARMIN DGPS	GARMINI andmeformaat koos DGPS korrekts iooniga. Võimaldab vas tuvõtjal
	suhelda DGPS parandussignaali edastavate seadmetega.
NMEA	NMEA andmeformaat. Võimaldab seadmel suhelda üle NMEA
	andmeformaadi kaudu.
Textout	Tekstiline and me formaat. Seade väljastab and med lihtsa tekstina: kuupäev,
	aeg, asukoht, kiirus.
RTCM in	RTCM andmeformaat. Võimaldab vastu võtta parandussignaali RTCM
	formaadis,
RTCM in	RTCM / NMEA andmeformaat. Võimaldab vastu võtta parandussignaali
NMEA out	RTCM formaadis ning väljastada andmeid NMEA formaadis.
RTCM in	RTCM / Tekstiline and meformaat. Võimaldab vastu võtta parandussignaali
Textout	RTCM formaadis ning väljastada andmeid lihtsa tekstina.
None	Andmevahetus on välja lülitatud